221(2024)

Pub. 221(2024)

PAIR 7170–Z

NEWARK PUBLIC LIBRARY

JUL 1 0 1986

U. S. GOVT. PUBS.
DEPOSITORY 326

LORAN–C TABLE

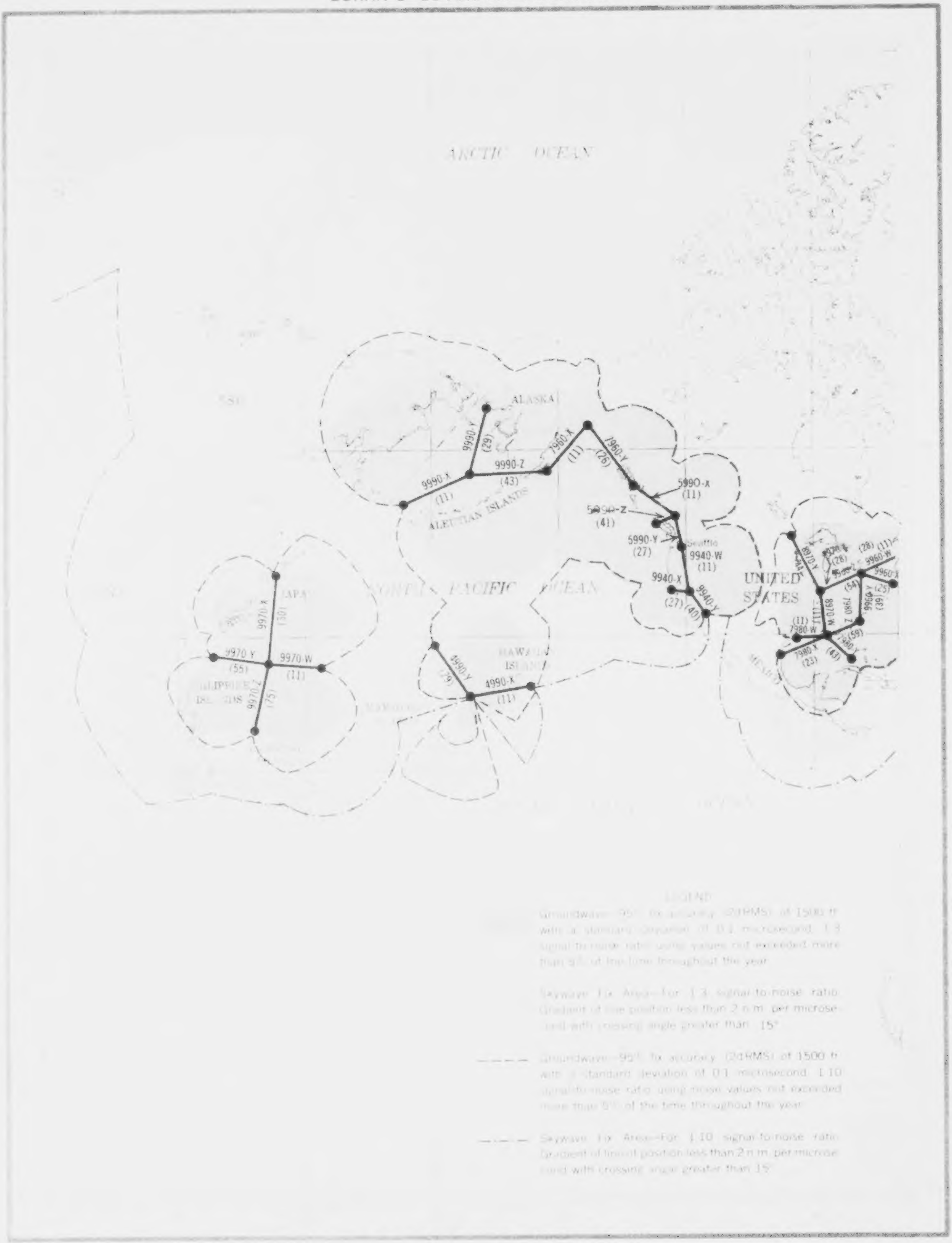
SAUDI ARABIA SOUTH

Prepared and published by the
DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC/TOPOGRAPHIC CENTER
Washington, D.C. 20315-0030
1986

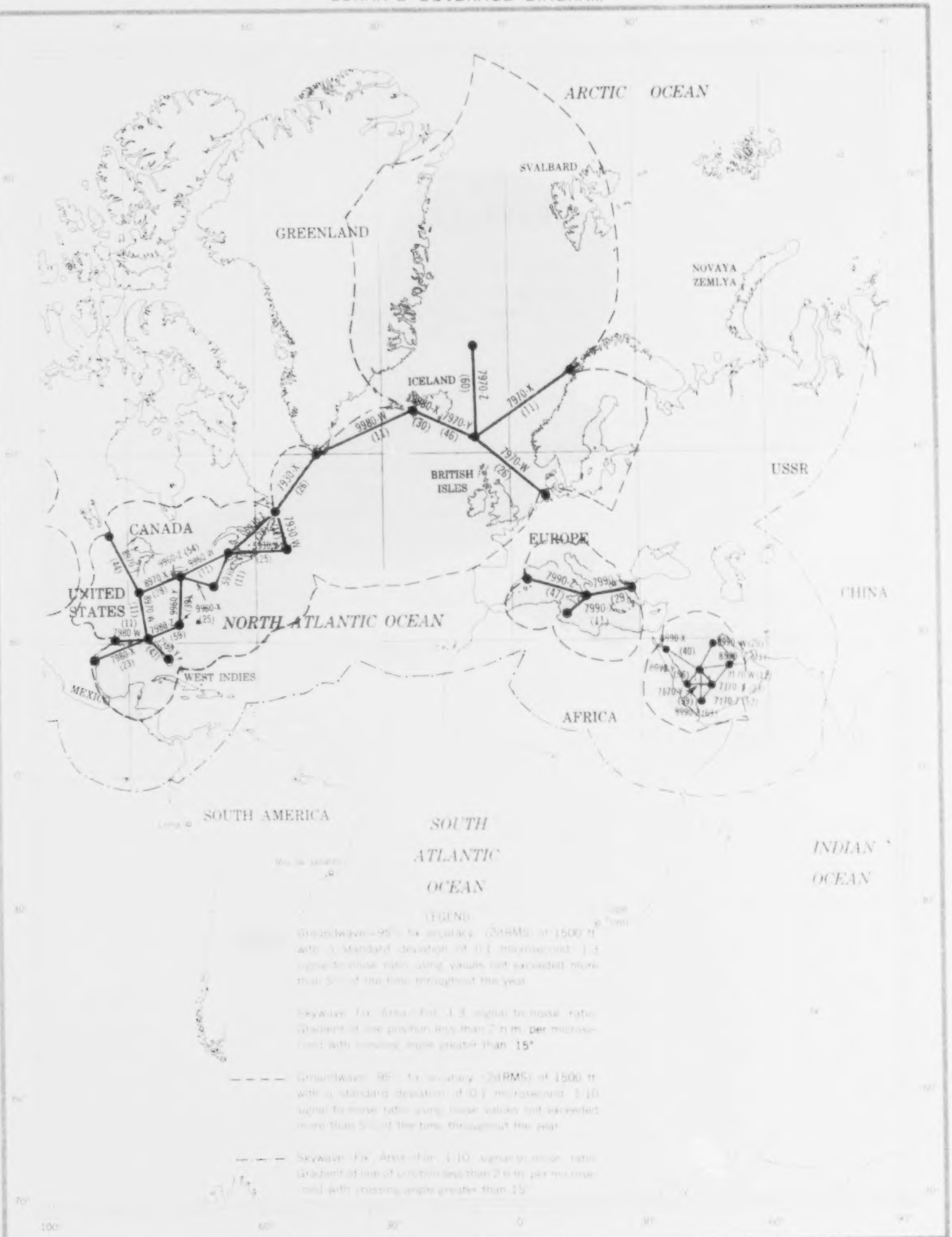
For sale by authorized Sales Agents of the Defense Mapping Agency Office of Distribution Services
DMA STOCK NO. LCPUB2212024

D5.317:

LORAN-C COVERAGE DIAGRAM



LORAN-C COVERAGE DIAGRAM



READEX FICHE best copy available

PREFACE

This table contains necessary data for the establishment of hyperbolic Loran-C lines of position for the pertinent station pair. These lines of position may be plotted and labeled on the same plotting sheets or projection graticules that are used for celestial lines of position. (Scale 1:200,000 or smaller).

The information herein provided is the tabular counterpart of the Loran-C charts. The table may be used for constructing Loran-C charts of any locality within the area of coverage. All Loran-C tables carry a Publication Series number of LCPUB221 and are so indexed in the Defense Mapping Agency, Catalog of Maps, Charts, and Related Products, Part 2-Hydrographic Products, Volume X (DMA Stock Number CATP2V10). The publication number, pertinent suffix, and station pair will fully identify the table for requisitioning purposes. Loran-C chart coverage is in Volumes I through X (DMA Stock Numbers CATP2V01 through CATP2V10).

The tabular data are arranged for entering with the Loran-C reading, obtained from the Loran-C receiver-indicator, and the latitude or longitude of the DR position, with convenient arrangement for interpolating for the other coordinates. Skywave corrections are included for reduction of skywave readings to corresponding groundwave readings. When necessary, corrections for matching groundwaves to skywaves are included. These, together with the chartlet displaying the Loran-C Lattice, precede the tabular data. Illustrative examples for deriving navigational fixes are also supplied.

For a general description of the Loran-C system and the Loran-C chains currently in operation, the user is referred to Publication No. 9, *American Practical Navigator,* Volume I (DMA Stock Number NVPUB9V1) or to Publications 117A and 117B, *Radio Navigational Aids,* Atlantic and Pacific areas respectively (DMA Stock Numbers RAPUB117A and RAPUB117B). Users should address corrections, additions and comments for improving this product to DIRECTOR, DEFENSE MAPPING AGENCY HYDROGRAPHIC/TOPOGRAPHIC CENTER, ATTN: PR, Washington, D.C. 20315.

EXAMPLE 1

The 1530 DR position of a freighter is latitude 28°35′N, longitude 166°17′W. The ship is on course 70°, speed 30 knots. Loran-C readings are taken as follows:

1530 4990-X T_G 16205.8   1530 4990-Y T_G 33704.5

Required.—The 1530 Loran-C fix.

Solution.—Enter the time-difference tables in the T column nearest to the value of T_G and with the latitudes or longitudes closest to and on each side of the DR position. Extract the corresponding longitudes or latitudes for these two points. Interpolate if necessary. Plot the two points thus obtained. Connect these two points with a straight line to determine a segment of a loran line. Label each plotted line with the time and pair used. The intersection of two lines for different pairs determines a loran fix.

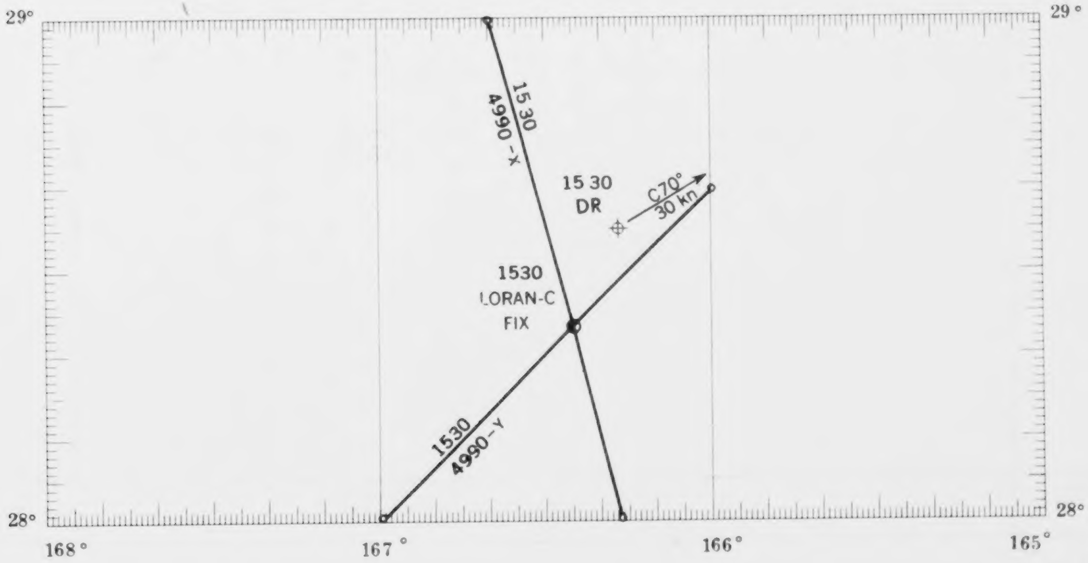
Pair 4990-X   Table DO, page 211

		Lat.	Tabulated Longitude	△	Long. Change (T_G-T) ×(△)	Interpolated Longitude
T	16210					
T_G	16205.8	28°N	166°17.1′W	+17	(−4.2) × (+.17) = −0.7′	166°16.4′W
T_G -T	−4.2	29°N	166°40.4′W	+18	(−4.2) × (+.18) = −0.8′	166°39.6′W

Pair 4990-Y   Table DK, page 247

		Long.	Tabulated Latitude	△	Lat. Change (T_G-T) × (△)	Interpolated Latitude
T	33700					
T_G	33704.5	166°W	28°40.2′N	−16	(+4.5) × (−.16) = −0.7′	28°39.5′N
T_G -T	4.5	167°W	28°01.0′N	−15	(+4.5) × (−.15) = −0.7′	28°00.3′N

The fix.—Loran-C lines are plotted through the following positions: Latitude 28°N, Longitude 166°16.4′W; latitude 29°N, longitude 166°39.6′W; latitude 28°39.5′N, longitude 166°W; latitude 28°00.3′N, longitude 167°W. The intersection of these lines locates the 1530 Loran-C fix at Latitude 28°23.1′N, Longitude 166°25.3′W.



V

T	16200		16210		16220		16230		16240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
19 N	163 12.7W	9	163 13.6W	8	163 14.5W	8	163 15.3W	8	163 16.2W	9	
20 N	163 30.5W	9	163 31.4W	8	163 32.3W	9	163 33.2W	9	163 34.2W	9	
21 N	163 49.0W	9	163 49.9W	9	163 50.9W	9	163 51.9W	9	163 52.9W	9	
22 N	164 08.1W	10	164 09.1W	10	164 10.2W	10	164 11.2W	10	164 12.3W	10	
23 N	164 27.9W	11	164 29.1W	11	164 30.1W	10	164 31.2W	11	164 32.4W	11	
24 N	164 48.3W	12	164 49.5W	12	164 50.7W	12	164 51.9W	12	164 53.1W	12	
25 N	165 09.3W	13	165 10.6W	12	165 11.9W	13	165 13.2W	13	165 14.6W	13	
26 N	165 30.7W	14	165 32.2W	14	165 33.7W	14	165 35.1W	14	165 36.5W	14	
27 N	165 52.8W	15	165 54.3W	15	165 56.0W	16	165 57.6W	15	165 59.1W	15	
28 N	166 15.4W	16	166 17.1W	17	166 18.8W	17	166 20.6W	17	166 22.2W	16	
29 N	166 38.5W	18	166 40.4W	18	166 42.2W	18	166 44.1W	18	166 46.0W	18	
30 N	167 02.2W	20	167 04.2W	20	167 06.3W	20	167 08.3W	19	167 10.2W	20	
31 N	167 26.5W	21	167 28.6W	21	167 30.8W	21	167 33.0W	21	167 35.2W	21	
32 N	167 51.4W	23	167 53.7W	23	167 56.1W	23	167 58.4W	23	168 00.7W	23	
33 N	168 16.9W	25	168 19.5W	25	168 21.9W	24	168 24.4W	25	168 26.9W	25	
34 N	168 43.1W	26	168 45.8W	26	168 48.4W	26	168 51.2W	27	168 53.9W	26	
35 N	169 10.0W	28	169 12.9W	28	169 15.7W	28	169 18.6W	29	169 21.5W	28	
36 N	169 37.6W	30	169 40.7W	30	169 43.7W	30	169 46.8W	30	169 49.9W	31	
37 N	170 06.1W	32	170 09.3W	32	170 12.6W	32	170 15.8W	32	170 19.1W	33	
38 N	170 35.4W	34	170 38.8W	34	170 42.2W	34	170 45.7W	35	170 49.2W	34	
39 N	171 05.5W	36	171 09.1W	36	171 12.8W	37	171 16.6W	36	171 20.2W	36	
40 N	171 36.6W	38	171 40.5W	38	171 44.4W	39	171 48.3W	39	171 52.3W	39	
41 N	172 08.7W	40	172 12.8W	41	172 17.0W	41	172 21.2W	41	172 25.3W	41	
42 N	172 42.0W	43	172 46.3W	43	172 50.7W	44	172 55.1W	43	172 59.5W	43	
43 N	173 16.4W	46	173 21.0W	45	173 25.6W	46	173 30.3W	46	173 34.9W	46	
44 N	173 52.0W	48	173 56.9W	49	174 01.8W	49	174 06.7W	48	174 11.6W	49	
45 N	174 29.0W	52	174 34.2W	51	174 39.4W	51	174 44.5W	51	174 49.7W	52	
46 N	175 07.4W	54	175 12.9W	55	175 18.5W	54	175 23.9W	54	175 29.3W	54	
47 N	175 47.5W	57	175 53.3W	58	175 59.1W	57	176 04.9W	57	176 10.6W	58	
48 N	176 29.4W	60	176 35.4W	60	176 41.4W	60	176 47.6W	61	176 53.7W	61	
49 N	177 12.9W	64	177 19.4W	64	177 25.8W	63	177 32.2W	64	177 38.7W	65	
50 N	177 58.6W	67	178 05.3W	67	178 12.1W	67	178 18.9W	68	178 25.8W	68	
51 N	178 46.4W	70	178 53.5W	71	179 00.7W	72	179 07.9W	71	179 15.1W	71	
52 N	179 36.6W	75	179 44.2W	75	179 51.8W	75	179 59.3W	76	179 53.0E	- 76	
53 N	179 30.4E	- 79	179 22.4E	- 79	179 14.5E	- 79	179 06.5E	- 79	178 58.5E	- 80	
54 N	178 34.7E	- 84	178 26.3E	- 84	178 17.8E	- 84	178 09.3E	- 85	178 00.8E	- 85	
55 N	177 35.7E	- 88	177 26.9E	- 89	177 17.8E	- 90	177 08.8E	- 90	176 59.8E	- 90	
56 N	176 33.1E	- 94	176 23.7E	- 94	176 14.3E	- 94	176 04.7E	- 95	175 55.2E	- 95	
T	16200		16210		16220		16230		16240		T

T	33700	33710	33720	33730	33740	T
Lat ° '	° ' Δ	° ' Δ	° ' Δ	° ' Δ	° ' Δ	Long ° '
	24 00.9N - 9	23 59.9N - 10	23 58.8N - 10	23 57.8N - 10	23 56.8N - 9	173 W
	24 40.7N - 10	24 39.6N - 10	24 38.5N - 10	24 37.4N - 10	24 36.4N - 10	172 W
	25 20.8N - 11	25 19.7N - 11	25 18.6N - 11	25 17 4N - 11	25 16.3N - 10	171 W
	26 01.1N - 11	26 00.0N - 12	25 58.7N - 12	25 57.5N - 12	25 56.3N - 11	170 W
	26 41.4N - 13	26 40.1N - 12	26 38.8N - 13	26 37.5N - 13	26 36.2N - 13	169 W
	27 21.4N - 13	27 20.1N - 14	27 18.6N - 14	27 17.2N - 14	27 15.8N - 13	168 W
	28 01.0N - 15	27 59.6N - 14	27 58.1N - 15	27 56.5N - 15	27 55.0N - 15	167 W
	28 40.2N - 16	28 38.5N - 16	28 36.9N - 16	28 35.3N - 16	28 33.6N - 16	166 W
	29 18.7N - 17	29 16.9N - 17	29 15.2N - 17	29 13.5N - 17	29 11.7N - 17	165 W
	29 56.5N - 18	29 54.7N - 18	29 52.7N - 19	29 50.8N - 18	29 49.0N - 18	164 W
	30 33.6N - 20	30 31.6N - 19	30 29.6N - 19	30 27.6N - 19	30 25.6N - 19	163 W
	31 09.9N - 21	31 07.8N - 21	31 05.6N - 20	31 03.6N - 20	31 01.5N - 20	162 W
	31 45.4N - 22	31 43.1N - 22	31 41.0N - 21	31 38.8N - 22	31 36.6N - 22	161 W
	32 20.1N - 23	32 17.8N - 23	32 15.5N - 23	32 13.1N - 23	32 10.8N - 23	160 W
	32 54.0N - 24	32 51.5N - 24	32 49.1N - 23	32 46.7N - 24	32 44.3N - 24	159 W
	33 27.0N - 25	33 24.5N - 25	33 21.9N - 25	33 19.4N - 24	33 16.9N - 25	158 W
	33 59.2N - 26	33 56.6N - 26	33 54.0N - 26	33 51.3N - 26	33 48.6N - 26	157 W
	34 30.6N - 27	34 27.8N - 27	34 25.1N - 27	34 22.4N - 27	34 19.6N - 27	156 W
	35 01.1N - 28	34 58.3N 28	34 55.5N - 28	34 52.6N - 28	34 49.7N - 28	155 W
	35 30.9N - 29	35 27.9N - 29	35 24.9N - 29	35 22.0N - 28	35 19.1N - 29	154 W
	35 59.7N - 30	35 56.7N - 30	35 53.7N - 29	35 50.7N - 30	35 47.6N - 30	153 W
	36 27.8N - 31	36 24.7N - 30	36 21.6N - 31	36 18.4N - 31	36 15.3N - 31	152 W
	36 55.1N - 32	36 51.8N - 32	36 48.6N - 31	36 45.5N - 31	36 42.2N - 32	151 W
	37 21 5N - 33	37 18.2N - 32	37 15.0N - 32	37 11.7N - 33	37 08.3N - 32	150 W
	37 47.2N - 33	37 43.8N - 33	37 40.4N - 34	37 37.0N - 33	37 33.7N - 33	149 W
	38 12.1N - 34	38 08.6N - 34	38 05.2N - 34	38 01.7N - 34	37 58.3N - 34	148 W
	38 36.2N - 35	38 32.7N - 35	38 29.1N - 35	38 25.6N - 35	38 22.1N - 34	147 W
	38 59.6N - 35	38 56.0N - 36	38 52.3N - 36	38 48.7N - 36	38 45.1N - 35	146 W
	39 22.2N - 37	39 18.4N - 36	39 14.8N - 36	39 11.2N - 36	39 07.4N - 37	145 W
	39 44.1N - 37	39 40.3N - 37	39 36.5N - 37	39 32.8N - 37	39 29.1N 37	144 W
	40 05.2N - 38	40 01.4N - 38	39 57.5N - 38	39 53.7N - 38	39 49.9N - 37	143 W
	40 25.6N - 38	40 21.7N - 38	40 17.8N - 39	40 13.9N - 38	40 10.0N - 38	142 W
	40 45.3N - 39	40 41.3N - 39	40 37.3N - 39	40 33.4N - 39	40 29.5N - 39	141 W
	41 04.3N - 40	41 00.3N - 40	40 56.2N - 40	40 52.2N - 39	40 48.2N - 40	140 W
	41 22.6N - 41	41 18.5N - 40	41 14.4N - 40	41 10.4N - 40	41 06.3N - 41	139 W
	41 40.2N - 41	41 36.1N - 41	41 31.9N - 41	41 27.8N - 41	41 23.7N - 41	138 W
	41 57.1N - 42	41 53.0N - 41	41 48.8N - 42	41 44.6N - 42	41 40.3N - 41	137 W
	42 13.5N - 43	42 09.2N - 42	42 04.9N - 42	42 00.7N - 42	41 56.4N - 42	136 W
	42 29.1N - 43	42 24.8N - 43	42 20.5N - 42	42 16.2N - 43	42 11.9N - 43	135 W
	42 44.1N - 43	42 39.8N - 43	42 35.4N - 44	42 31.0N - 43	42 26.6N - 43	134 W
	42 58.4N - 44	42 54.0N - 43	42 49.7N - 44	42 45.2N - 44	42 40.7N - 44	133 W
	43 12.2N - 44	43 07.7N - 44	43 03.3N - 44	42 58.8N - 45	42 54.3N - 44	132 W
T	33700	33710	33720	33730	33740	T

EXAMPLE 2

The 2130 DR position of an aircraft is latitude 37°35′N, longitude 174°45′W. The aircraft is on course 80°, speed 400 knots. Loran-C readings are taken as follows:

2130	4990-X	T_S 16884.3	2130	4990-Y	T_{SG} 29932.2

Required.—The 2130 Loran-C fix.

Solution.—The observed skywave reading (T_S) must be corrected to an equivalent groundwave reading (T_G). Preceding each time-difference table are conventional "Skywave Correction" tables for Daytime (ionosphere height = 73 kilometers) and for Nighttime (h = 91 km.). Enter the pertinent table (in this example, Nighttime—since the Loran-C readings are taken at 2130) with DR position and obtain the skywave correction. Interpolate if necessary. Apply the correction to the observed T_S to determine T_G.

If a skywave and a groundwave are matched, the observed reading (T_{SG} or T_{GS}) must also be corrected to an equivalent groundwave reading (T_G). Special "Groundwave to Skywave Correction" tables precede the time-difference tables. Enter the appropriate special correction table (in this example, Nighttime) and obtain the special correction. To determine T_G, apply this correction to the observed T_{SG} or T_{GS} reading.

After T_G is determined, the remainder of the solution follows that of example 1.

Pair 4990-X Table DO, page XLI

T_S	16884.3
Conventional Corr.	+0.3
T_G	16884.6

Pair 4990-X Table DO, page 237

T	16880.0
T_G	16884.6
T_G-T	+4.6

Lat.	Tabulated Longitude	△	Long. Change (T_G-T) × (△)	Interpolated Longitude
37°N	174°03.3′W	+38	(+4.6) × (+.38) = +1.7′	174°05.0′W
38°N	174°48.2′W	+40	(+4.6) × (+.40) = +1.8′	174°50.0′W

Pair 4990-Y Table DK, Page XXXII

T_{SG}	29932.2
Special Corr.	+54.0
T_G	29986.2

Pair 4990-Y Table DK, page 63

T	29990.0
T_G	29986.2
T_G-T	-3.8

Lat.	Tabulated Longitude	△	Long. Change (T_G-T) × (△)	Interpolated Longitude
37°N	174°27.1′W	-33	(-3.8) × (-.33) = +1.3′	174°28.4′W
38°N	174°22.1′W	-36	(-3.8) × (-.36) = +1.4′	174°23.5′W

The fix—Following the procedure for plotting loran lines as shown in example 1, the 2130 Loran-C fix is Latitude 37°28.2′N, Longitude 174°26.0′W.

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude–180° to 166°W

LATITUDE	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	LATITUDE
45																45
44																44
43																43
42																42
41														0.0	0.0	41
40												0.0	0.0	0.1	0.2	40
								ADD					SUBTRACT			
39					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	39
38		0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	0.4	38
37	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.3	0.5	37
36	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.5	36
35	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	0.3	0.5	35
34	0.7	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.6	0.4	0.1	0.2	0.6	34
33	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	0.9	0.6	0.3	0.1	0.6	33
32	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.6	1.3	1.0	0.5	0.0	0.6	32
31	1.7	1.9	2.2	2.4	2.4	2.5	2.6	2.5	2.4	2.2	1.9	1.5	1.0	0.3	0.5	31
30	2.1	2 [illegible]	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.4	3.4	3.2	2.8	2.3	1.6	0.7	0.3	30
			ADD					ADD					ADD			
29	2.6	3.1	3.4	3.8	4.1	4.3	4.5	4.6	4.6	4.4	4.0	3.4	2.5	1.4	0.1	29
28	3.2	3.8	4.3	4.7	5.2	5.7	6.0	6.2	6.3	6.1	5.7	4.9	3.9	2.5	0.7	28
27	4.0	4.7	5.3	6.0	6.7	7.3	7.9	8.3	8.5	8.4	8.0	7.1	5.8	4.0	1.8	27
26	4.8	5.7	6.5	7.5	8.5	9.4	10	11	12	12	11	10	8.5	6.3	3.5	26
25	5.7	6.8	7.9	9.2	11	12	13	15	16	16	15	14	12	9.5	5.9	25
24	6.7	8.0	9.6	11	13	15	17	19	21	22	22	20	18	14	9.6	24
23	7.7	9.4	11	14	16	19	22	25	28	30	30	29	26	21	15	23
22	8.8	11	13	16	20	24	28	33	38	41	42	41	37	30	22	22
21	9.8	12	15	19	23	29	36	43	51	57	61	59	53	43	31	21
20	11	13	17	21	27	35	44	55							44	20
			ADD													
19	11	14	18	24	31	40	52					DO NOT USE				19
18	12	15	20	25	33	44	60									18
17	12	15	20	26	34	46	63					SKYWAVES				17
16	12	15	20	26	34	45	62									16
15	11	15	19	24	32	42	56					IN THIS AREA				15
14	11	14	18	22	29	37	48	62							56	14
13	9.7	12	16	20	25	32	40	49	60					56	44	13
12	8.7	11	14	17	21	26	32	39	45	50	53	53	48	42	34	12
11	7.7	9.7	12	15	18	22	26	30	34	37	39	38	35	31	26	11
10	6.7	8.3	10	12	15	18	20	23	26	28	28	28	26	24	20	10
			ADD					ADD					ADD			
9	5.7	7.0	8.5	10	12	14	16	18	20	21	21	21	20	18	15	9
8	4.8	5.8	7.0	8.4	9.9	11	13	14	15	16	16	16	15	14	12	8
7	3.9	4.8	5.7	6.8	7.9	9.1	10	11	12	12	12	12	11	10	9.2	7
6	3.2	3.9	4.6	5.4	6.3	7.1	8.0	8.6	9.1	9.3	9.4	9.2	8.7	8.0	7.1	6
5	2.6	3.1	3.7	4.3	4.9	5.6	6.2	6.7	7.1	7.2	7.2	7.0	6.7	6.2	5.5	5
4	2.1	2.5	2.9	3.4	3.9	4.3	4.8	5.2	5.5	5.6	5.6	5.4	5.2	4.8	4.3	4
3	1.6	2.0	2.3	2.6	3.0	3.4	3.7	4.0	4.2	4.4	4.4	4.2	4.0	3.7	3.3	3
2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.3	3.4	3.3	3.2	2.9	2.6	2
1	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.1	2.3	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.1	1
0	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.7	0
			ADD					ADD					ADD			
1 S	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1 S
2 S	0.2	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	2 S
3 S	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	3 S
4 S		0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	4 S
5 S				0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	5 S
6 S							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6 S
7 S																7 S
8 S																8 S
9 S																9 S
10 S																10 S
	180	179	178	177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166	

Longitude–180° to 166°W

NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (K) to First-hop Skywave from Master (D)

Longitude—166°E to 180°E

LATITUDE NORTH	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
49															
48															
47															
46											54	54	54	54	54
45							54	54	54	54	54	54	54	54	54
					ADD						ADD				
44					54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
43			54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
42		54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
41	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
40	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
		ADD						ADD						ADD	
39	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
38	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
37	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
36	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
35	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55
					ADD						ADD				
34	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55
33	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55
32	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	
31	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55			
30	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55				
		ADD						ADD							
29	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55					
28	54	54	54	54	54	54	55	55	55						
27	54	54	54	54	54	54	55	55	55						
26	54	54	54	54	54	55	55	55							
25	54	54	54	54	54	55	55								
					ADD										
24	54	54	54	54	55	55	55								
23	54	54	54	54	55	55	55								
22	54	54	54	54	55	55									
21	54	54	54	54	55	55									
20	54	54	54	55	55	55									
		ADD													
19	54	54	54	55	55	55									
18	54	54	54	55	55	55									
17		54	54	55	55	55									
16			54	55	55	55									
15				54	55	55									
					ADD										
14					55	55									
13						55									
12															
11															
10															
9															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															
0															

Longitude—166°E to 180°E

Groundwave from Slave (K) to First-hop Skywave from Master (D)
NIGHTTIME

4990-X

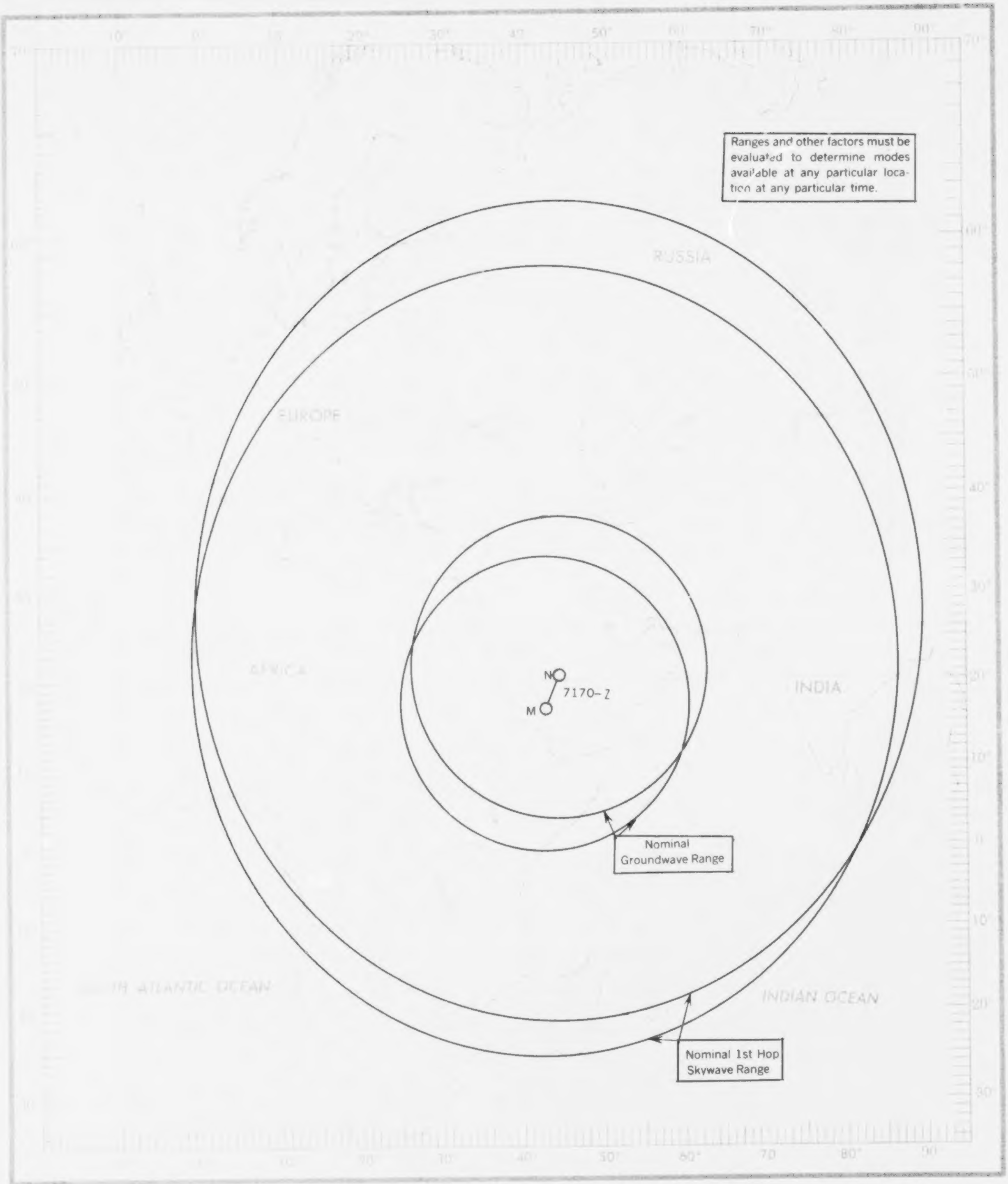
DO 237

T Lat ° '	16850 ° '	Δ	16860 ° '	Δ	16870 ° '	Δ	16880 ° '	Δ	16890 ° '	Δ	T Long ° '
14 N	163 00.0W	10	163 01.0W	10	163 02.0W	9	163 03.0W	10	163 04.0W	10	
15 N	163 10.9W	9	163 11.9W	9	163 12.8W	9	163 13.7W	9	163 14.7W	9	
16 N	163 23.1W	9	163 24.1W	9	163 25.0W	9	163 25.9W	9	163 26.8W	9	
17 N	163 37.0W	9	163 37.9W	8	163 38.8W	8	163 39.7W	8	163 40.6W	9	
18 N	163 52.8W	8	163 53.7W	8	163 54.6W	8	163 55.5W	8	163 56.3W	8	
19 N	164 10.6W	9	164 11.6W	8	164 12.4W	8	164 13.3W	8	164 14.2W	9	
20 N	164 30.6W	9	164 31.5W	9	164 32.5W	9	164 33.5W	9	164 34.4W	9	
21 N	164 52.7W	9	164 53.7W	10	164 54.7W	10	164 55.7W	10	164 56.7W	9	
22 N	165 16.7W	10	165 17.8W	10	165 18.9W	11	165 20.0W	10	165 21.1W	10	
23 N	165 42.5W	11	165 43.7W	12	165 44.9W	11	165 46.1W	11	165 47.3W	11	
24 N	166 09.8W	13	166 11.2W	13	166 12.5W	13	166 13.8W	12	166 15.1W	13	
25 N	166 38.6W	14	166 40.0W	14	166 41.5W	14	166 43.0W	14	166 44.4W	14	
26 N	167 08.5W	15	167 10.2W	16	167 11.8W	15	167 13.3W	15	167 14.9W	15	
27 N	167 39.7W	17	167 41.5W	17	167 43.3W	17	167 45.0W	17	167 46.7W	17	
28 N	168 12.0W	18	168 13.9W	19	168 15.8W	19	168 17.7W	18	168 19.6W	19	
29 N	168 45.3W	21	168 47.5W	20	168 49.5W	20	168 51.5W	20	168 53.7W	21	
30 N	169 19.7W	22	169 22.0W	22	169 24.2W	22	169 26.5W	22	169 28.8W	23	
31 N	169 55.1W	24	169 57.6W	24	170 00.1W	24	170 02.6W	24	170 05.0W	24	
32 N	170 31.7W	26	170 34.4W	26	170 37.0W	26	170 39.6W	26	170 42.3W	26	
33 N	171 09.4W	28	171 12.2W	28	171 15.0W	28	171 17.9W	29	171 20.8W	28	
34 N	171 48.1W	30	171 51.2W	30	171 54.3W	31	171 57.4W	30	172 00.4W	30	
35 N	172 28.1W	32	172 31.4W	32	172 34.7W	33	172 38.1W	33	172 41.3W	32	
36 N	173 09.4W	34	173 12.9W	35	173 16.5W	35	173 20.0W	35	173 23.6W	35	
37 N	173 52.1W	37	173 55.8W	37	173 59.5W	37	174 03.3W	38	174 07.2W	38	
38 N	174 36.1W	39	174 40.0W	40	174.44.1W	40	174 48.2W	40	174 52.2W	40	

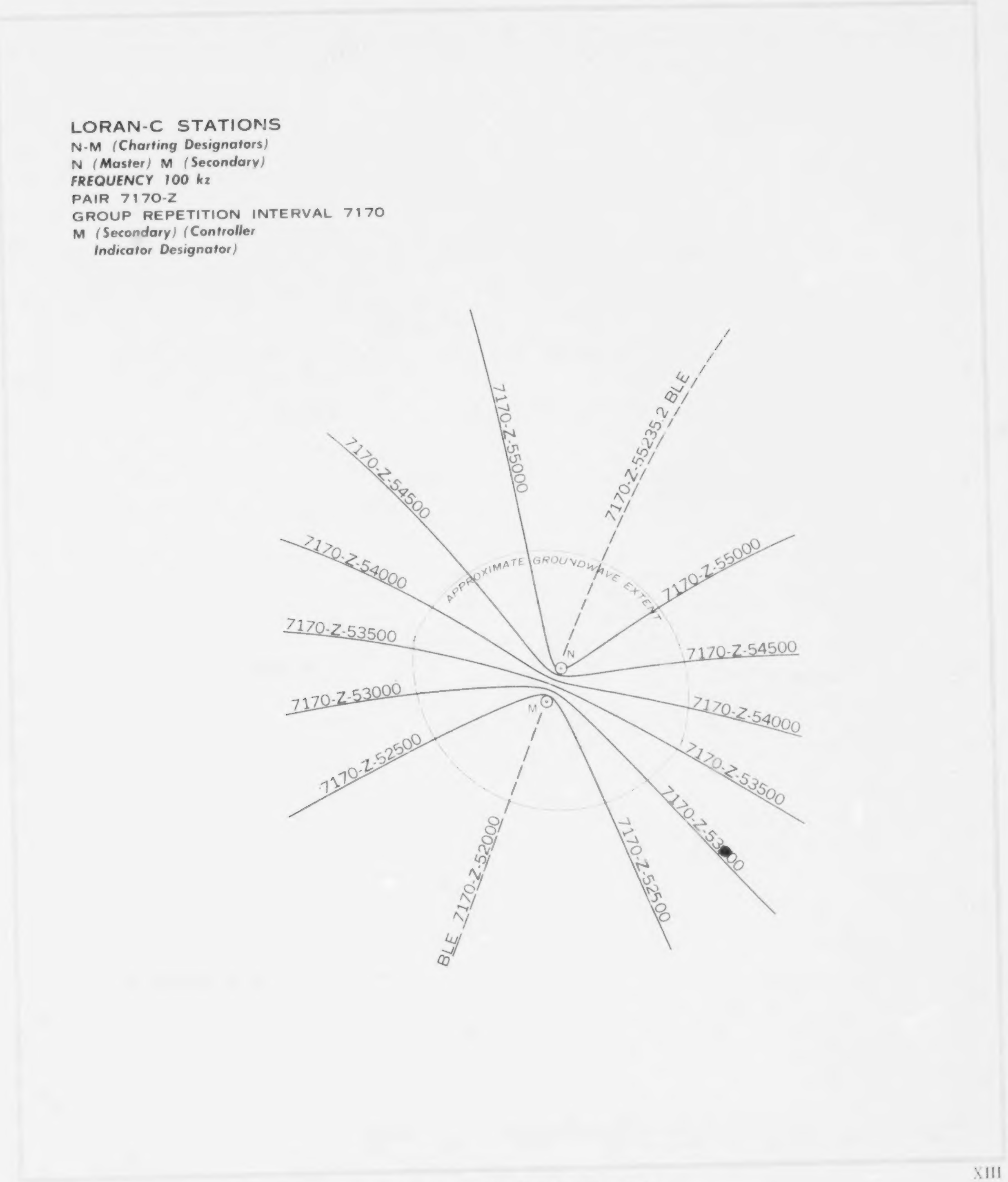
4990-Y

DK 63

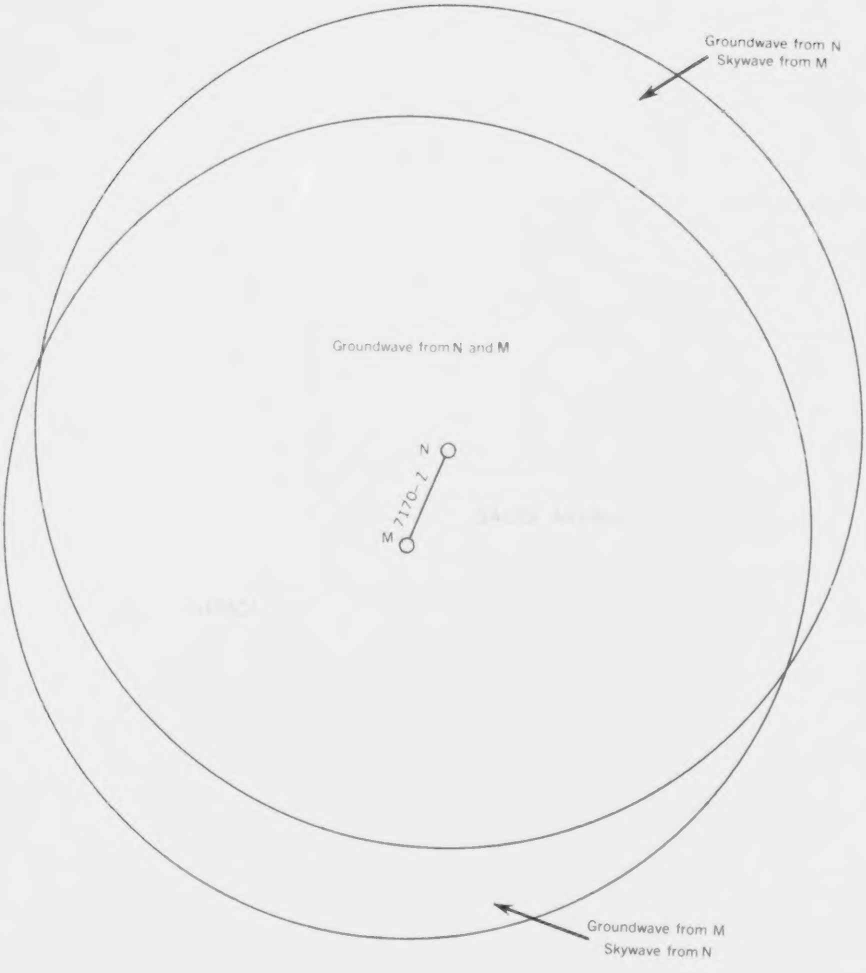
T Lat ° '	29950 ° '	Δ	29960 ° '	Δ	29970 ° '	Δ	29980 ° '	Δ	29990 ° '	Δ	T Long ° '
30 15N	175 37.2W	- 15	175 35.7W	- 15	175 34.1W	- 15	175 32.5W	- 15	175 31.0W	- 15	
30 30N	175 33.1W	- 16	175 31.4W	- 16	175 29.8W	- 16	175 28.2W	- 15	175 26.6W	- 16	
30 45N	175 29.2W	- 16	175 27.5W	- 16	175 25.9W	- 16	175 24.2W	- 17	175 22.4W	- 16	
31 N	175 25.6W	- 17	175 23.9W	- 17	175 22.1W	- 17	175 20.4W	- 17	175 18.7W	- 16	
31 15N	175 22.2W	- 18	175 20.5W	- 17	175 18.7W	- 17	175 16.9W	- 18	175 15.0W	- 17	
32 N	175 13.6W	- 20	175 11.6W	- 20	175 09.5W	- 19	175 07.6W	- 19	175 05.6W	- 19	
33 N	175 04.2W	- 23	175 01.9W	- 22	174 59.7W	- 22	174 57.4W	- 22	174 55.2W	- 22	
34 N	174 56.6W	- 25	174 54.0W	- 25	174 51.6W	- 24	174 49.1W	- 25	174 46.5W	- 25	
35 N	174 50.3W	- 28	174 47.5W	- 27	174 44.8W	- 27	174 42.0W	- 28	174 39.1W	- 27	
36 N	174 45.1W	- 31	174 42.0W	- 30	174 38.9W	- 30	174 35.9W	- 30	174 32.8W	- 30	
37 N	174 40.6W	- 33	174 37.2W	- 33	174 33.8W	- 33	174 30.5W	- 33	174 27.1W	- 33	
38 N	174 36.7W	- 36	174 33.0W	- 37	174 29.3W	- 36	174 25.7W	- 36	174 22.1W	- 36	
39 N	174 33.3W	- 39	174 29.2W	- 40	174 25.2W	- 39	174 21.3W	- 38	174 17.4W	- 39	
40 N	174 30.2W	- 42	174 25.9W	- 42	174 21.6W	- 42	174 17.3W	- 42	174 13.1W	- 42	
41 N	174 27.5W	- 46	174 22.9W	- 46	174 18.3W	- 46	174 13.6W	- 46	174 09.0W	- 45	
42 N	174 25.0W	- 49	174 20.0W	- 49	174 15.1W	- 48	174 10.2W	- 48	174 05.3W	- 48	
43 N	174 22.7W	- 53	174 17.4W	- 52	174 12.2W	- 52	174 06.9W	- 52	174 01.7W	- 52	
44 N	174 20.7W	- 56	174 15.0W	- 56	174 09.4W	- 55	174 03.8W	- 55	173 58.3W	- 55	
45 N	174 18.7W	- 60	174 12.8W	- 59	174 06.8W	- 59	174 00.8W	- 59	173 54.9W	- 58	
46 N	174 17.0W	- 63	174 10.7W	- 63	174 04.3W	- 63	173 58.0W	- 63	173 51.6W	- 62	



XII Range Diagram.



Chartlet—limits of tabulated entries.



Tabulated limits of Groundwave to Skywave Corrections

Groundwave to Skywave Correction Tables

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34															38	34
33														38	38	33
32													38	38	38	32
31													38	38	38	31
														SUBTRACT		
30												38	38	38	38	30
29												38	38	38	38	29
28												38	38	38	38	28
27												38	38	38	38	27
26											38	38	38	38	38	26
											SUBTRACT					
25											38	38	38	38	38	25
24											38	38	38	38	38	24
23												38	38	38	38	23
22												38	38	38	38	22
21												38	38	38	38	21
														SUBTRACT		
20												38	38	38	38	20
19													38	38	38	19
18													38	38	38	18
17													38	38	38	17
16														38	38	16
15															38	15
14															38	14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
								SUBTRACT						SUBTRACT		
40											39	39	39	39		40
39							38	39	39	39	39					39
38					38	38	39	39	39	39						38
37			38	38	38	39	39	39								37
36		38	38	38	39	39	39									36
					SUBTRACT											
35	38	38	38	38	39	39										35
34	38	38	38	39	39											34
33	38	38	39	39	39											33
32	38	38	39	39												32
31	38	38	39	39												31
		SUBTRACT														
30	38	39	39	39												30
29	38	39	39													29
28	38	39	39													28
27	38	39	39													27
26	38	39	39													26
25	38	39	39													25
24	38	39	39													24
23	38	39	39													23
22	38	39	39													22
21	38	38	39	39												21
		SUBTRACT														
20	38	38	39	39												20
19	38	38	39	39	39											19
18	38	38	38	39	39											18
17	38	38	38	39	39	39										17
16	38	38	38	38	39	39										16
					SUBTRACT											
15	38	38	38	38	38	39	39									15
14	38	38	38	38	38	39	39	39								14
13	38	38	38	38	38	38	39	39	39							13
12		38	38	38	38	38	38	39	39	39						12
11				38	38	38	38	38	39	39	39	39				11
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT		
10					38	38	38	38	38	38	39	39	39	39		10
9							38	38	38	38	38	39	39	39	39	9
8										38	38	38	38	39	39	8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

DAYTIME

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude– 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29																29
28																28
27																27
26																26
25																25
24																24
23																23
22																22
21																21
20																20
19																19
18																18
17																17
16																16
15																15
14																14
13																13
12																12
11																11
10	SUBTRACT															10
9	39															9
8	39	39	39													8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude– 45°E to 59°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29																29
28																28
27																27
26																26
25																25
24																24
23																23
22																22
21																21
20																20
19																19
18																18
17																17
16																16
15																15
14																14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NM

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41			39	39	39	39	38	38	38	38						41
								ADD						ADD		
40			39	39	39	39	39	39	38	38	38	38	38	38		40
39							39	39	39	39	38	38	38	38	38	39
38									39	39	39	39	38	38	38	38
37											39	39	39	38	38	37
36												39	39	39	38	36
											ADD					
35													39	39	39	35
34														39	39	34
33															39	33
32															39	32
31																31
30																30
29																29
28																28
27																27
26																26
25																25
24																24
23																23
22																22
21																21
20																20
19																19
18																18
17															39	17
16															39	16
15														39	39	15
14													39	39	39	14
13												39	39	39	38	13
12											39	39	39	38	38	12
11										39	39	39	38	38	38	11
								ADD						ADD		
10									39	39	39	38	38	38		10
9							39	39	39	39	38					9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude— 45°E to 59°E

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NM

DAYTIME (h=73 km.)

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39	38														
38	38	38	38												
37	38	38	38	38											
36	38	38	38	38	38										
					ADD										
35	38	38	38	38	38	38									
34	39	38	38	38	38	38	38								
33	39	38	38	38	38	38	38								
32	39	39	38	38	38	38	38	38							
31	39	39	38	38	38	38	38	38							
		ADD						ADD							
30	39	39	39	38	38	38	38	38	38						
29		39	39	38	38	38	38	38	38						
28		39	39	38	38	38	38	38	38						
27		39	39	38	38	38	38	38	38						
26		39	39	38	38	38	38	38	38						
					ADD										
25		39	39	38	38	38	38	38	38						
24		39	39	38	38	38	38	38	38						
23		39	39	38	38	38	38	38	38						
22		39	39	38	38	38	38	38	38						
21		39	39	38	38	38	38	38							
		ADD						ADD							
20		39	39	38	38	38	38	38							
19	39	39	38	38	38	38	38	38							
18	39	39	38	38	38	38	38								
17	39	38	38	38	38	38	38								
16	39	38	38	38	38	38									
					ADD										
15	38	38	38	38	38										
14	38	38	38	38											
13	38	38	38												
12	38	38													
11															
		ADD													
10															
9															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)
DAYTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NM

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34															54	34
33														54	55	33
32													54	54	55	32
31													54	54	55	31
													SUBTRACT			
30												54	54	55	55	30
29												54	54	55	55	29
28												54	54	55	55	28
27												54	54	55	55	27
26											54	54	54	55	55	26
										SUBTRACT						
25											54	54	54	55	55	25
24											54	54	54	55	55	24
23												54	54	54	55	23
22												54	54	54	55	22
21												54	54	54	55	21
													SUBTRACT			
20												54	54	54	55	20
19													54	54	54	19
18													54	54	54	18
17													54	54	54	17
16														54	54	16
15															54	15
14															54	14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

7170-Z NM

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
							SUBTRACT						SUBTRACT		
40											56	56	56	56	
39							55	55	55	56	56				
38					55	55	55	56	56	56					
37			55	55	55	55	56	56							
36		55	55	55	55	56	56								
				SUBTRACT											
35	55	55	55	55	56	56									
34	55	55	55	55	56										
33	55	55	55	56	56										
32	55	55	55	56											
31	55	55	56	56											
	SUBTRACT														
30	55	55	56	56											
29	55	55	56												
28	55	55	56												
27	55	55	56												
26	55	55	56												
25	55	55	56												
24	55	55	56												
23	55	55	56												
22	55	55	56												
21	55	55	56	56											
	SUBTRACT														
20	55	55	55	56											
19	55	55	55	56	56										
18	55	55	55	55	56										
17	54	55	55	55	56	56									
16	54	55	55	55	55	56									
					SUBTRACT										
15	54	54	55	55	55	56	56								
14	54	54	55	55	55	55	56	56							
13	54	54	54	55	55	55	55	56	56						
12		54	54	54	55	55	55	55	56	56					
11				54	54	55	55	55	55	56	56	56			
		SUBTRACT						SUBTRACT						SUBTRACT	
10					54	54	55	55	55	55	55	56	56	56	
9							54	55	55	55	55	55	55	56	56
8										55	55	55	55	55	55
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															

Longitude— 30°E to 44°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)
NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NM

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 45°E to 59°E

Latitude North	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39															
38															
37															
36															
35															
34															
33															
32															
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															
16															
15															
14															
13															
12															
11															
10	SUBTRACT														
9	56														
8	56	56	56												
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															

Longitude— 45°E to 59°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)
NIGHTTIME

7170-Z

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NM

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

Longitude— 60°E to 74°E

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74

LATITUDE NORTH

50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

50 49 48 47 46 45 44 43 42 41 40 39 38 37 36 35 34 33 32 31 30 29 28 27 26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

LATITUDE NORTH

60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Master (N) to First-hop Skywave from Slave (M)

NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41			56	55	55	55	55	55	55	55					
								ADD						ADD	
40			56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	55	
39							56	56	56	55	55	55	55	55	55
38									56	56	56	55	55	55	55
37											56	56	55	55	55
36												56	56	55	55
											ADD				
35													56	56	55
34														56	56
33															56
32															56
31															
30															
29															
28															
27															
26															
25															
24															
23															
22															
21															
20															
19															
18															
17															56
16															56
15														56	56
14													56	56	55
13												56	56	55	55
12											56	56	55	55	55
11										56	56	55	55	55	55
								ADD						ADD	
10									56	56	55	55	55	55	
9							56	56	56	55	55				
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															

Longitude— 45°E to 59°E

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)
NIGHTTIME

GROUNDWAVE TO SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44															
43															
42															
41															
40															
39	54														
38	55	54	54												
37	55	55	54	54											
36	55	55	55	54	54										
					ADD										
35	55	55	55	54	54	54									
34	55	55	55	55	54	54	54								
33	56	55	55	55	54	54	54								
32	56	55	55	55	55	54	54	54							
31	56	56	55	55	55	54	54	54							
		ADD						ADD							
30	56	56	55	55	55	55	54	54	54						
29		56	55	55	55	55	54	54	54						
28		56	55	55	55	55	54	54	54						
27		56	56	55	55	55	54	54	54						
26		56	56	55	55	55	54	54	54						
					ADD										
25		56	56	55	55	55	54	54	54						
24		56	56	55	55	55	54	54	54						
23		56	56	55	55	55	54	54	54						
22		56	55	55	55	55	54	54	54						
21		56	55	55	55	55	54	54							
		ADD						ADD							
20		56	55	55	55	54	54	54							
19	56	56	55	55	55	54	54	54							
18	56	55	55	55	55	54	54								
17	56	55	55	55	54	54	54								
16	55	55	55	55	54	54									
					ADD										
15	55	55	55	54	54										
14	55	55	55	54											
13	55	55	54												
12	55	54													
11															
		ADD													
10															
9															
8															
7															
6															
5															
4															
3															
2															
1															

Longitude— 60°E to 74°E

Groundwave from Slave (M) to First-hop Skywave from Master (N)
NIGHTTIME

Skywave Correction Tables

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40														0.0	0.0	40
39													0.0	0.1	0.2	39
38												0.0	0.1	0.2	0.4	38
37											0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	37
36										0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.7	36
35										0.0	0.2	0.4	0.5	0.7	1.0	35
34									0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	34
33								0.0	0.1	0.2	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4	33
32								0.0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	1.3	1.7	32
31								0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	2.0	31
								ADD					ADD			
30							0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	2.2	30
29							0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	1.9	2.4	29
28							0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.6	28
27							0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.3	1.7	2.2	2.8	27
26							0.0	0.2	0.4	0.7	1.0	1.3	1.8	2.3	3.0	26
25							0.0	0.2	0.4	0.7	1.0	1.4	1.8	2.4	3.0	25
24							0.0	0.2	0.4	0.7	1.0	1.3	1.8	2.4	3.1	24
23							0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.3	1.8	2.3	3.0	23
22							0.0	0.1	0.4	0.6	0.9	1.2	1.7	2.2	2.9	22
21							0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2	1.6	2.1	2.7	21
								ADD					ADD			
20								0.0	0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	1.9	2.5	20
19								0.0	0.2	0.4	0.7	1.0	1.3	1.7	2.3	19
18								0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	2.0	18
17									0.0	0.2	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	17
16									0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	16
15										0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.2	15
14										0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	14
13											0.0	0.2	0.3	0.5	0.8	13
12												0.0	0.2	0.4	0.6	12
11													0.0	0.2	0.4	11
10														0.0	0.2	10
9															0.0	9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
0																0
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

NM

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
50															
49															
48															
47															
46															
45															
44									0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0
43					0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1
42			0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1
41	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0
			ADD					ADD					ADD		
40	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0
39	0.3	0.4	0.5	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0
38	0.5	0.6	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1
37	0.7	0.9	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	0.9	0.7	0.5	0.1
36	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.5	1.3	1.1	0.7	0.3
35	1.2	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.3	2.3	2.2	2.0	1.6	1.1	0.6
34	1.5	1.7	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.0	3.2	3.2	3.1	2.9	2.4	1.8	1.0
33	1.7	2.0	2.2	2.6	2.9	3.3	3.7	4.0	4.3	4.5	4.4	4.2	3.6	2.8	1.7
32	2.0	2.3	2.7	3.1	3.7	4.2	4.8	5.4	5.9	6.2	6.3	6.1	5.5	4.4	2.8
31	2.3	2.7	3.2	3.8	4.5	5.3	6.2	7.1	7.9	8.6	9.0	8.9	8.2	6.8	4.7
			ADD					ADD					ADD		
30	2.6	3.1	3.8	4.6	5.5	6.6	7.9	9.2	11	12	13	13	13	11	
29	2.9	3.5	4.4	5.4	6.6	8.1	9.8	12	14	16	18	19	19		
28	3.2	4.0	4.9	6.1	7.7	9.6	12	15	18	22	26	29			
27	3.5	4.3	5.4	6.9	8.7	11	14	18	23	29					
26	3.7	4.6	5.8	7.5	9.6	12	16	21	28				DO NOT USE		
25	3.8	4.8	6.1	7.9	10	13	18	23	32						
24	3.8	4.8	6.2	8.0	10	14	18	24	34				[illegible]		
23	3.8	4.8	6.1	7.9	10	13	18	24	33						
22	3.6	4.6	5.8	7.5	9.7	13	17	22	30				IN THIS AREA		
21	3.4	4.3	5.4	6.9	8.9	11	15	19	25	32					
			ADD					ADD							
20	3.2	4.0	5.0	6.2	7.9	10	13	16	20	25	31	36			
19	2.9	3.6	4.4	5.5	6.9	8.6	11	13	16	19	22	25	26	25	22
18	2.6	3.2	3.9	4.8	5.8	7.2	8.7	11	12	14	16	18	18	17	15
17	2.2	2.8	3.4	4.1	4.9	5.9	7.0	8.3	9.6	11	12	13	13	12	10
16	1.9	2.4	2.9	3.4	4.1	4.8	5.6	6.5	7.4	8.2	8.8	9.1	9.0	8.4	7.3
15	1.6	2.0	2.5	2.9	3.3	3.9	4.5	5.1	5.7	6.2	6.5	6.7	6.5	6.1	5.3
14	1.3	1.6	2.0	2.4	2.7	3.1	3.5	3.9	4.3	4.7	4.9	4.9	4.8	4.4	3.8
13	1.0	1.3	1.6	2.0	2.3	2.5	2.8	3.1	3.3	3.5	3.6	3.6	3.5	3.2	2.8
12	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.1	2.2	2.4	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.1
11	0.6	0.7	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.5
			ADD					ADD					ADD		
10	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2
9	0.2	0.3	0.5	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9
8	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7
7		0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
6			0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
5					0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
4								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
3														0.0	
2															
1															
0															

30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44

Longitude— 30°E to 44°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

NM

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				45
44	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	44
43	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	43
42	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.3	42
41	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.6	41
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
40	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	40
39	0.2	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	39
38	0.2	0.5	0.7	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	38
37	0.2	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.1	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0	1.8	37
36	0.2	0.7	1.2	1.7	2.2	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.0	2.9	2.7	2.5	2.3	36
35	0.1	0.9	1.6	2.3	3.0	3.5	3.9	4.1	4.2	4.2	4.0	3.8	3.5	3.1	2.8	35
34	0.0	1.0	2.1	3.2	4.1	4.8	5.4	5.7	5.7	5.6	5.3	4.9	4.5	4.0	3.5	34
33	0.3	1.2	2.8	4.3	5.7	6.8	7.5	7.8	7.8	7.5	7.0	6.4	5.7	5.0	4.3	33
32	0.9	1.4	3.7	6.0	8.0	9.6	11	11	11	10	9.3	8.3	7.3	6.3	5.3	32
31				8.4	11	14	15	15	15	14	12	11	9.2	7.7	6.4	31
								SUBTRACT					SUBTRACT			
30						20	22	22	21	19	16	14	11	9.4	7.7	30
29							33	32	29	25	21	17	14	11	8.9	29
28										34	27	21	16	13	10	28
27											33	25	19	14	11	27
26			DO NOT USE								38	27	20	15	12	26
25			SKYWAVES									28	21	16	12	25
24												28	20	15	12	24
23			IN THIS AREA								33	25	19	14	11	23
22										35	27	21	16	13	9.9	22
21									31	26	22	17	14	11	8.7	21
								SUBTRACT					SUBTRACT			
20							23	23	22	19	17	14	11	9.2	7.4	20
19							15	16	15	14	12	11	9.0	7.5	6.2	19
18	11					7.9	9.8	11	11	10	9.4	8.3	7.1	6.0	5.1	18
17	8.0	5.3	2.3		3.1	5.1	6.6	7.4	7.6	7.5	7.0	6.3	5.6	4.8	4.1	17
16	5.8	3.9	1.9	0.1	1.9	3.4	4.4	5.1	5.4	5.4	5.2	4.8	4.3	3.8	3.3	16
15	4.2	2.9	1.5	0.1	1.1	2.2	3.0	3.6	3.9	3.9	3.8	3.6	3.3	3.0	2.6	15
14	3.1	2.2	1.2	0.2	0.7	1.5	2.1	2.5	2.8	2.9	2.8	2.7	2.5	2.3	2.1	14
13	2.3	1.6	0.9	0.2	0.4	1.0	1.4	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	13
12	1.7	1.2	0.7	0.2	0.2	0.6	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	1.4	1.4	12
11	1.3	0.9	0.6	0.2	0.1	0.4	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	11
			ADD					SUBTRACT					SUBTRACT			
10	0.9	0.7	0.5	0.2	0.1	0.3	0.5	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.8	10
9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	0.2	0.3	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	9
8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	8
7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	7
6	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	6
5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				5
4	0.0	0.0	0.0	0.0												4
3																3
2																2
1																1
0																0
	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	

Longitude— 45°E to 59°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

DAYTIME (h=73 km.)

Longitude— 60°E to 74°E

LATITUDE NORTH	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44	0.0															44
43	0.1	0.0	0.0													43
42	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0											42
41	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0										41
			SUBTRACT													
40	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.1	0.0									40
39	1.0	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0								39
38	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0							38
37	1.7	1.5	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3	0.2	0.0						37
36	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0					36
35	2.5	2.3	2.0	1.7	1.3	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.1	0.0				35
34	3.1	2.7	2.4	2.0	1.6	1.3	1.0	0.8	0.5	0.4	0.2	0.0				34
33	3.7	3.2	2.8	2.4	1.9	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0			33
32	4.5	3.8	3.2	2.7	2.2	1.8	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0			32
31	5.4	4.4	3.7	3.1	2.6	2.0	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0			31
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
30	6.3	5.1	4.1	3.4	2.8	2.2	1.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0		30
29	7.1	5.7	4.6	3.7	3.1	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0		29
28	8.0	6.3	5.0	4.0	3.2	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0		28
27	8.6	6.7	5.3	4.2	3.4	2.7	2.1	1.6	1.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0		27
26	9.0	7.0	5.5	4.3	3.5	2.8	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.3	0.1	0.0		26
25	9.1	7.1	5.5	4.3	3.5	2.8	2.1	1.6	1.2	0.8	0.6	0.3	0.1	0.0		25
24	8.9	6.9	5.4	4.2	3.4	2.7	2.1	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0		24
23	8.4	6.6	5.1	4.1	3.3	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0		23
22	7.7	6.0	4.8	3.8	3.1	2.4	1.8	1.4	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0			22
21	6.9	5.4	4.3	3.5	2.8	2.2	1.7	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0			21
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
20	5.9	4.8	3.9	3.1	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0			20
19	5.0	4.1	3.4	2.8	2.3	1.8	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0				19
18	4.2	3.5	2.9	2.5	2.0	1.5	1.1	0.8	0.6	0.4	0.1	0.0				18
17	3.5	2.9	2.5	2.1	1.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0					17
16	2.8	2.4	2.1	1.8	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0					16
15	2.3	2.0	1.8	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0						15
14	1.9	1.7	1.4	1.1	0.9	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0						14
13	1.6	1.4	1.1	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0							13
12	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0								12
11	0.9	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0									11
			SUBTRACT													
10	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0										10
9	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0											9
8	0.2	0.1	0.0	0.0												8
7	0.0	0.0														7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
0																0
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

DAYTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 15°E to 29°E

LATITUDE NORTH (NM)	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43														0.0	0.0	43
42													0.0	0.1	0.2	42
41											0.0	0.0	0.2	0.3	0.4	41
													ADD			
40										0.0	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6	40
39									0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	39
38								0.0	0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	38
37								0.0	0.2	0.4	0.5	0.7	0.9	1.1	1.3	37
36							0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.1	1.4	1.5	36
35						0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	35
34						0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.3	1.6	1.8	2.1	34
33					0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	33
32					0.0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	32
31					0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	1.9	2.3	2.7	3.2	31
								ADD					ADD			
30				0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	2.1	2.5	3.0	3.7	30
29				0.0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4	1.8	2.3	2.8	3.3	4.1	29
28				0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	1.9	2.5	3.0	3.6	4.5	28
27				0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2	1.5	2.0	2.6	3.1	3.8	4.8	27
26				0.0	0.1	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	3.2	4.0	5.0	26
25				0.0	0.1	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	3.3	4.1	5.2	25
24				0.0	0.1	0.3	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	3.3	4.1	5.2	24
23				0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.1	1.5	2.0	2.7	3.3	4.1	5.1	23
22				0.0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.1	1.5	2.0	2.6	3.2	4.0	4.9	22
21					0.0	0.2	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	2.4	3.1	3.8	4.7	21
								ADD					ADD			
20					0.0	0.2	0.4	0.7	0.9	1.3	1.7	2.2	2.9	3.5	4.4	20
19					0.0	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2	1.6	2.0	2.6	3.3	4.0	19
18					0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.4	1.8	2.4	3.0	3.6	18
17						0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.6	2.1	2.7	3.2	17
16						0.0	0.1	0.3	0.5	0.8	1.1	1.4	1.8	2.3	2.9	16
15							0.0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	2.0	2.5	15
14							0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	1.0	1.3	1.7	2.1	14
13								0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	1.7	13
12									0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.1	1.4	12
11									0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.9	1.1	11
													ADD			
10										0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	10
9											0.0	0.1	0.3	0.5	0.6	9
8												0.0	0.1	0.3	0.4	8
7													0.0	0.1	0.2	7
6														0.0	0.0	6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
0																0
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

Longitude— 15°E to 29°E

NIGHTTIME

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 30°E to 44°E

LATITUDE NORTH	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48														SUBTRACT		48
47															0.0	47
46						0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	0.1	46
45			0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	45
44	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	44
43	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	43
42	0.3	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0	0.1	42
41	0.5	0.6	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	41
			ADD					ADD					ADD			
40	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0	40
39	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	0.8	0.5	0.3	0.0	39
38	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	0.8	0.5	0.1	38
37	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	1.9	1.6	1.2	0.8	0.3	37
36	1.7	1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.8	2.9	2.9	2.9	2.7	2.3	1.9	1.3	0.5	36
35	2.0	2.3	2.6	2.9	3.2	3.5	3.7	3.9	4.0	4.0	3.8	3.4	2.8	2.0	1.0	35
34	2.4	2.8	3.2	3.6	4.0	4.5	4.9	5.2	5.4	5.5	5.3	4.8	4.1	3.0	1.7	34
33	2.9	3.3	3.9	4.5	5.1	5.8	6.4	6.9	7.4	7.6	7.5	7.0	6.0	4.6	2.8	33
32	3.4	4.0	4.7	5.5	6.4	7.3	8.2	9.1	9.9	10	10	10	9.0	7.1	4.6	32
31	3.9	4.7	5.6	6.6	7.8	9.1	11	12	13	14	15	14	13	11	7.6	31
			ADD					ADD					ADD			
30	4.5	5.4	6.6	7.9	9.5	11	13	15	17	19	21	21	20	17		30
29	5.0	6.2	7.5	9.2	11	14	16	19	23	26	29	31	30			29
28	5.5	6.9	8.5	11	13	16	20	24	29	35	41	45				28
27	6.0	7.5	9.4	12	15	18	23	29	37	46						27
26	6.3	7.9	10	13	16	21	26	34	44							26
25	6.5	8.2	10	13	17	22	29	38	50				DO NOT USE			25
24	6.6	8.3	11	14	17	23	30	39	53				SKYWAVES			24
23	6.5	8.2	10	13	17	22	29	38	52				IN THIS AREA			23
22	6.2	7.9	10	13	16	21	27	35	47							22
21	5.9	7.4	9.4	12	15	19	24	31	40	51						21
			ADD					ADD								
20	5.4	6.8	8.5	11	13	17	21	26	33	40	48	56				20
19	4.9	6.1	7.6	9.5	12	14	18	22	26	31	36	39	41	39	34	19
18	4.4	5.4	6.7	8.2	10	12	15	18	21	24	26	28	29	27	24	18
17	3.9	4.7	5.8	7.0	8.4	10	12	14	16	18	20	21	20	19	17	17
16	3.4	4.1	4.9	5.9	7.0	8.3	9.7	11	13	14	15	15	15	14	12	16
15	3.0	3.5	4.1	4.9	5.8	6.7	7.7	8.7	9.7	11	11	11	11	10	8.7	15
14	2.6	3.0	3.5	4.0	4.7	5.4	6.1	6.9	7.5	8.0	8.3	8.4	8.1	7.5	6.5	14
13	2.1	2.5	2.9	3.3	3.8	4.3	4.8	5.4	5.8	6.1	6.3	6.3	6.0	5.6	4.8	13
12	1.7	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.8	4.2	4.5	4.7	4.8	4.7	4.5	4.1	3.6	12
11	1.4	1.7	2.0	2.3	2.5	2.7	3.0	3.2	3.4	3.6	3.6	3.6	3.4	3.1	2.7	11
			ADD					ADD					ADD			
10	1.1	1.3	1.6	1.9	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	2.7	2.8	2.7	2.6	2.3	2.0	10
9	0.8	1.0	1.2	1.5	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.1	2.1	2.1	1.9	1.8	1.5	9
8	0.6	0.8	0.9	1.1	1.3	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	8
7	0.4	0.5	0.7	0.8	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	7
6	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	6
5	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	5
4		0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	4
3				0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	3
2						0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	2
1										0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1
0																0

Longitude— 30°E to 44°E

NIGHTTIME

NM

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 45°E to 59°E

LATITUDE NORTH	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
50															
49															
48						0.0	0.0	0.0							
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
46	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0
45	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3
44	0.2	0.2	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
43	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
42	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
41	0.2	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT		
40	0.3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6
39	0.3	0.6	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	2.1	2.0
38	0.3	0.8	1.3	1.7	2.1	2.4	2.7	2.9	3.0	3.1	3.0	3.0	2.8	2.7	2.5
37	0.3	1.0	1.6	2.2	2.8	3.3	3.6	3.9	4.0	4.1	4.0	3.8	3.6	3.4	3.1
36	0.3	1.2	2.1	3.0	3.7	4.4	4.9	5.2	5.4	5.4	5.3	5.0	4.7	4.3	3.9
35	0.2	1.4	2.7	3.9	5.0	5.9	6.6	7.0	7.2	7.2	6.9	6.5	6.0	5.5	4.9
34	0.0	1.7	3.5	5.3	6.8	8.1	9.0	9.5	9.7	9.5	9.1	8.4	7.7	6.9	6.1
33	0.5	2.0	4.6	7.1	9.4	11	12	13	13	13	12	11	9.8	8.6	7.5
32	1.4	2.2	6.0	9.7	13	16	17	18	18	17	16	14	12	11	9.2
31				13	18	22	24	25	24	22	20	18	15	13	11
								SUBTRACT					SUBTRACT		
30						32	35	35	33	30	26	22	19	16	13
29							52	51	46	40	34	28	23	19	15
28										53	42	34	27	21	17
27											51	39	30	24	19
26			DO NOT USE								59	44	33	25	20
25												45	34	26	20
24			SKYWAVES									44	33	25	19
23											53	40	30	23	18
22			IN THIS AREA							56	44	34	27	21	17
21									49	42	35	28	23	18	15
								SUBTRACT					SUBTRACT		
20							36	37	35	31	27	23	19	15	13
19							23	25	25	23	20	18	15	13	11
18	18					13	16	17	18	17	15	14	12	10	8.7
17	13	8.5	3.7		5.0	8.3	11	12	13	12	12	11	9.5	8.3	7.1
16	9.4	6.3	3.1	0.2	3.1	5.5	7.3	8.5	9.1	9.1	8.8	8.2	7.4	6.6	5.7
15	6.9	4.8	2.5	0.2	1.9	3.7	5.1	6.0	6.6	6.7	6.6	6.2	5.7	5.2	4.6
14	5.2	3.6	2.0	0.4	1.2	2.5	3.5	4.3	4.8	5.0	4.9	4.7	4.4	4.0	3.6
13	3.9	2.8	1.6	0.4	0.7	1.7	2.5	3.1	3.4	3.6	3.7	3.6	3.4	3.1	2.9
12	2.9	2.1	1.3	0.4	0.4	1.1	1.7	2.2	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2
11	2.2	1.6	1.0	0.4	0.2	0.7	1.2	1.6	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
			ADD					SUBTRACT					SUBTRACT		
10	1.7	1.2	0.8	0.3	0.1	0.5	0.8	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4
9	1.3	1.0	0.6	0.3	0.0	0.3	0.6	0.8	1.0	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1
8	1.0	0.7	0.5	0.2	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.0	0.1	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.7
6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.6	0.5
5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2
4	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0
3	0.4	0.3	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	
2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
1	0.0	0.0	0.0												
0															

Longitude— 45°E to 59°E

NIGHTTIME

SKYWAVE CORRECTION

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 60°E to 74°E

Latitude North	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	Latitude North
50																50
49																49
48																48
47																47
46	0.0	0.0														46
45	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0											45
44	0.4	0.3	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0									44
43	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.1	0.0								43
42	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0							42
41	1.3	1.1	1.0	0.8	0.7	0.5	0.4	0.3	0.2	0.0						41
			SUBTRACT					SUBTRACT								
40	1.5	1.5	1.3	1.1	0.9	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0					40
39	1.8	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.2	0.0				39
38	2.3	2.1	1.9	1.8	1.5	1.3	1.0	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.0			38
37	2.8	2.6	2.3	2.1	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4	0.3	0.1	0.0		37
36	3.5	3.1	2.8	2.5	2.2	1.9	1.6	1.3	1.0	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0		36
35	4.3	3.8	3.3	2.9	2.5	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0	35
34	5.3	4.6	4.0	3.4	2.9	2.5	2.2	1.7	1.4	1.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.0	34
33	6.5	5.5	4.7	4.0	3.4	2.9	2.5	2.0	1.6	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	33
32	7.8	6.6	5.5	4.6	3.8	3.2	2.7	2.2	1.8	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	32
31	9.2	7.7	6.3	5.2	4.3	3.6	3.0	2.5	1.9	1.5	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	31
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
30	11	8.8	7.2	5.8	4.8	3.9	3.2	2.7	2.1	1.6	1.2	0.9	0.7	0.4	0.2	30
29	12	9.8	7.9	6.4	5.2	4.2	3.4	2.8	2.2	1.7	1.3	1.0	0.7	0.5	0.2	29
28	14	11	8.6	6.9	5.5	4.4	3.6	3.0	2.4	1.8	1.4	1.0	0.7	0.5	0.3	28
27	15	12	9.1	7.3	5.8	4.6	3.7	3.1	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	27
26	15	12	9.4	7.5	5.9	4.7	3.8	3.1	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	26
25	15	12	9.5	7.5	5.9	4.7	3.8	3.1	2.4	1.9	1.4	1.0	0.7	0.5	0.3	25
24	15	12	9.3	7.3	5.8	4.6	3.7	3.0	2.4	1.8	1.4	1.0	0.7	0.5	0.2	24
23	14	11	8.8	7.0	5.5	4.4	3.6	2.9	2.3	1.7	1.3	1.0	0.7	0.4	0.2	23
22	13	10	8.2	6.5	5.2	4.2	3.4	2.8	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	22
21	12	9.4	7.5	6.0	4.8	3.9	3.1	2.6	2.0	1.5	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	21
			SUBTRACT					SUBTRACT					SUBTRACT			
20	10	8.2	6.7	5.4	4.3	3.5	2.9	2.4	1.8	1.4	1.0	0.7	0.5	0.3	0.0	20
19	8.7	7.1	5.8	4.7	3.9	3.2	2.6	2.1	1.6	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0	19
18	7.3	6.1	5.0	4.1	3.4	2.8	2.4	1.9	1.4	1.1	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0	18
17	6.0	5.1	4.2	3.5	3.0	2.5	2.1	1.6	1.2	0.9	0.7	0.4	0.2	0.0		17
16	4.9	4.2	3.6	3.0	2.5	2.2	1.8	1.4	1.0	0.8	0.5	0.3	0.1	0.0		16
15	4.0	3.4	3.0	2.5	2.2	1.9	1.5	1.1	0.9	0.6	0.4	0.2	0.0			15
14	3.2	2.8	2.4	2.1	1.9	1.5	1.2	0.9	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0			14
13	2.6	2.3	2.0	1.8	1.6	1.2	1.0	0.7	0.5	0.3	0.1	0.0				13
12	2.0	1.9	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.5	0.4	0.2	0.0					12
11	1.6	1.5	1.4	1.2	1.0	0.7	0.6	0.4	0.2	0.0						11
			SUBTRACT					SUBTRACT								
10	1.3	1.3	1.1	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	0.0							10
9	1.1	1.0	0.8	0.7	0.5	0.3	0.2	0.0								9
8	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.2	0.0									8
7	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0										7
6	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0											6
5	0.1	0.1	0.0													5
4	0.0	0.0														4
3																3
2																2
1																1
0																0
	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	

Longitude— 60°E to 74°E

NIGHTTIME

NIGHTTIME (h=91 km.)

Longitude— 75°E to 89°E

SUBTRACT

LATITUDE NORTH	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	LATITUDE NORTH
50																50
49																49
48																48
47																47
46																46
45																45
44																44
43																43
42																42
41																41
40																40
39																39
38																38
37																37
36																36
35																35
34																34
33																33
32																32
31																31
30																30
29	0.0															29
28	0.1	0.0														28
27	0.1	0.0														27
26	0.1	0.0														26
25	0.0															25
24																24
23																23
22																22
21																21
20																20
19																19
18																18
17																17
16																16
15																15
14																14
13																13
12																12
11																11
10																10
9																9
8																8
7																7
6																6
5																5
4																4
3																3
2																2
1																1
0																0
	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	

Longitude— 75°E to 89°E

NIGHTTIME

LORAN-C TABLE

T	52000 BASELINE EXT.		52010		52020		52030		52040		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
15 S	30 05.5E		34 10.4E		35 45.0E		36 56.7E		37 56.6E		
14 S	30 30.8E		34 28.1E		35 59.7E		37 09.1E		38 07.2E		
13 S	30 55.9E		34 45.6E		36 14.2E		37 21.5E		38 17.7E		
12 S	31 20.7E		35 02.9E		36 28.7E		37 33.8E		38 28.1E		
11 S	31 45.4E		35 20.1E		36 43.0E		37 45.9E		38 38.5E	492	
10 S	32 09.8E		35 37.2E		36 57.3E		37 58.0E		38 48.8E	476	
9 S	32 34.2E		35 54.2E		37 11.4E		38 10.0E		38 59.0E	459	
8 S	32 58.3E		36 11.0E		37 25.5E		38 21.9E		39 09.1E	442	
7 S	33 22.4E		36 27.8E		37 39.5E		38 33.8E	498	39 19.2E	425	
6 S	33 46.3E		36 44.6E		37 53.4E		38 45.6E	479	39 29.2E	409	
5 S	34 10.1E		37 01.2E		38 07.2E		38 57.3E	459	39 39.2E	392	
4 S	34 33.9E		37 17.8E		38 21.1E		39 09.1E	440	39 49.2E	376	
3 S	34 57.6E		37 34.3E		38 34.8E		39 20.7E	421	39 59.1E	359	
2 S	35 21.2E		37 50.8E		38 48.6E		39 32.4E	402	40 09.0E	343	
1 S	35 44.8E		38 07.3E		39 02.3E	483	39 44.0E	382	40 18.9E	326	
0	36 08.4E		38 23.8E		39 16.0E	459	39 55.6E	363	40 28.8E	310	
1 N	36 32.0E		38 40.2E		39 29.7E	435	40 07.2E	344	40 38.6E	294	
2 N	36 55.6E		38 56.7E		39 43.4E	410	40 18.9E	325	40 48.5E	277	
3 N	37 19.3E		39 13.2E		39 57.1E	386	40 30.5E	305	40 58.3E	261	
4 N	37 43.0E		39 29.7E		40 10.9E	361	40 42.1E	286	41 08.2E	244	
5 N	38 06.7E		39 46.2E		40 24.6E	337	40 53.7E	267	41 18.0E	227	
6 N	38 30.6E		40 02.8E		40 38.4E	312	41 05.3E	247	41 27.9E	211	
7 N	38 54.5E		40 19.4E		40 52.2E	287	41 17.0E	227	41 37.7E	194	
8 N	39 18.5E		40 36.1E		41 06.0E	262	41 28.6E	207	41 47.6E	177	
9 N	39 42.7E		40 52.8E		41 19.8E	237	41 40.3E	187	41 57.4E	160	
10 N	40 07.0E		41 09.6E		41 33.7E	211	41 52.0E	167	42 07.2E	143	
11 N	40 31.5E		41 26.4E		41 47.6E	186	42 03.6E	147	42 17.0E	125	
12 N	40 56.1E		41 43.2E		42 01.4E	159	42 15.1E	126	42 26.6E	107	
12 30N	41 08.5E		41 51.6E		42 08.3E	146	42 20.9E	115	42 31.4E	98	
12 45N	41 14.8E		41 55.8E		42 11.7E	139	42 23.7E	110	42 33.7E	94	
13 N	41 21.0E		42 00.0E		42 15.1E	132	42 26.5E	104	42 36.1E	89	
13 15N	41 27.2E		42 04.2E		42 18.5E	125	42 29.3E	99	42 38.4E	84	
13 30N	41 33.5E		42 08.4E		42 21.9E	118	42 32.1E	93	42 40.6E	80	
13 45N	41 39.8E		42 12.6E		42 25.3E	111	42 34.9E	88	42 42.9E	75	
14 N	41 46.1E		42 16.7E		42 28.6E	104	42 37.6E	82	42 45.1E	70	
14 15N	41 52.4E		42 20.8E		42 31.9E	96	42 40.2E	76	42 47.2E	65	
14 30N	41 58.7E		42 24.9E		42 35.1E	89	42 42.8E	70	42 49.3E	60	
14 45N	42 05.0E		42 29.0E		42 38.3E	81	42 45.3E	64	42 51.2E	55	
15 N	42 11.4E		42 33.0E		42 41.4E	73	42 47.7E	58	42 53.0E	50	
15 15N	42 17.7E		42 36.9E		42 44.3E	65	42 50.0E	51	42 54.7E	44	
15 30N	42 24.1E		42 40.6E		42 47.1E	56	42 52.0E	45	42 56.1E	38	
15 45N	42 30.5E		42 44.2E		42 49.6E	47	42 53.7E	37	42 57.2E	32	
16 N	42 36.9E		42 47.5E		42 51.6E	36	42 54.8E	29	42 57.6E	25	
16 15N	42 43.4E		42 49.9E		42 52.6E	24	42 54.7E	19	42 56.6E	17	
T	BASELINE EXT. 52000		52010		52020		52030		52040		T

T	52000 BASELINE EXT.		52010		52020		52030		52040		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	16 18.8N		16 25.5N		16 27.1N	13	16 28.2N	10	16 29.3N	9	42 45E
16 15N	42 43.4E		42 35.2E		42 30.8E	− 41	42 26.9E	− 37	42 23.3E	− 35	
16 N	42 36.9E		42 24.5E		42 18.5E	− 55	42 13.4E	− 49	42 08.7E	− 45	
15 45N	42 30.5E		42 14.8E		42 07.3E	− 68	42 01.1E	− 59	41 55.5E	− 54	
15 30N	42 24.1E		42 05.4E		41 56.6E	− 79	41 49.4E	− 68	41 43.0E	− 62	
15 15N	42 17.7E		41 56.2E		41 46.3E	− 90	41 38.2E	− 77	41 30.9E	− 70	
15 N	42 11.4E		41 47.2E		41 36.2E	−100	41 27.1E	− 85	41 19.1E	− 77	
14 45N	42 05.0E		41 38.3E		41 26.2E	−109	41 16.3E	− 93	41 07.5E	− 84	
14 30N	41 58.7E		41 29.5E		41 16.3E	−119	41 05.6E	−101	40 56.1E	− 91	
14 15N	41 52.4E		41 20.7E		41 06.6E	−128	40 55.0E	−109	40 44.8E	− 98	
14 N	41 46.1E		41 12.1E		40 56.9E	−137	40 44.6E	−116	40 33.6E	−105	
13 45N	41 39.8E		41 03.5E		40 47.3E	−146	40 34.2E	−124	40 22.5E	−112	
13 30N	41 33.5E		40 54.9E		40 37.8E	−155	40 23.8E	−131	40 11.5E	−118	
13 15N	41 27.2E		40 46.4E		40 28.3E	−164	40 13.6E	−138	40 00.5E	−125	
13 N	41 21.0E		40 38.0E		40 18.9E	−172	40 03.4E	−146	39 49.7E	−131	
12 N	40 56.1E		40 04.4E		39 41.6E	−206	39 23.1E	−174	39 06.7E	−156	
11 N	40 31.5E		39 31.3E		39 04.8E	−239	38 43.3E	−201	38 24.4E	−181	
10 N	40 07.0E		38 58.5E		38 28.5E	−272	38 04.1E	−229	37 42.6E	−205	
9 N	39 42.7E		38 26.1E		37 52.5E	−303	37 25.3E	−255	37 01.3E	−229	
8 N	39 18.5E		37 53.8E		37 16.7E	−335	36 46.8E	−282	36 20.3E	−253	
7 N	38 54.5E		37 21.8E		36 41.3E	−366	36 08.5E	−308	35 39.7E	−276	
6 N	38 30.6E		36 50.0E		36 06.0E	−397	35 30.5E	−333	34 59.3E	−299	
5 N	38 06.7E		36 18.3E		35 31.0E	−427	34 52.7E	−359	34 19.1E	−322	
4 N	37 43.0E		35 46.8E		34 56.0E	−458	34 15.1E	−384	33 39.1E	−344	
3 N	37 19.3E		35 15.3E		34 21.2E	−488	33 37.6E	−410	32 59.2E	−367	
2 N	36 55.6E		34 43.9E		33 46.5E		33 00.1E	−435	32 19.4E	−390	
1 N	36 32.0E		34 12.6E		33 11.8E		32 22.8E	−460	31 39.7E	−412	
0	36 08.4E		33 41.3E		32 37.2E		31 45.5E	−485	31 00.1E	−434	
1 S	35 44.8E		33 10.0E		32 02.6E		31 08.2E		30 20.4E	−457	
2 S	35 21.2E		32 38.7E		31 27.9E		30 30.9E		29 40.8E	−479	
3 S	34 57.6E		32 07.3E		30 53.2E		29 53.5E		29 01.1E		
4 S	34 33.9E		31 35.9E		30 18.5E		29 16.1E		28 21.3E		
5 S	34 10.1E		31 04.4E		29 43.6E		28 38.5E		27 41.4E		
6 S	33 46.3E		30 32.8E		29 08.7E		28 00.8E		27 01.3E		
7 S	33 22.4E		30 01.1E		28 33.6E		27 23.0E		26 21.1E		
8 S	32 58.3E		29 29.2E		27 58.3E		26 45.0E		25 40.6E		
9 S	32 34.2E		28 57.1E		27 22.8E		26 06.7E		25 00.0E		
10 S	32 09.8E		28 24.9E		26 47.0E		25 28.2E		24 19.0E		
11 S	31 45.4E		27 52.4E		26 11.1E		24 49.4E		23 37.8E		
12 S	31 20.7E		27 19.6E		25 34.8E		24 10.3E		22 56.2E		
13 S	30 55.9E		26 46.6E		24 58.2E		23 30.9E		22 14.2E		
14 S	30 30.8E		26 13.3E		24 21.3E		22 51.0E		21 31.8E		
15 S	30 05.5E		25 39.6E		23 44.0E		22 10.7E		20 48.9E		
T	BASELINE EXT. 52000		52010		52020		52030		52040		T

T	52050		52060		52070		52080		52090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	38 49.1E	498	39 36.3E	452	40 19.6E	417	40 59.8E	389	41 37.6E	367	
14 S	38 58.1E	483	39 43.8E	438	40 25.8E	404	41 04.7E	377	41 41.3E	355	
13 S	39 07.0E	467	39 51.3E	424	40 31.9E	391	41 09.6E	365	41 45.0E	344	
12 S	39 15.8E	452	39 58.6E	410	40 37.9E	379	41 14.4E	353	41 48.7E	333	
11 S	39 24.5E	437	40 05.9E	397	40 43.9E	366	41 19.2E	341	41 52.3E	322	
10 S	39 33.2E	422	40 13.2E	383	40 49.9E	353	41 24.0E	330	41 55.9E	311	
9 S	39 41.8E	407	40 20.4E	369	40 55.8E	341	41 28.7E	318	41 59.5E	300	
8 S	39 50.4E	392	40 27.6E	356	41 01.7E	328	41 33.4E	306	42 03.1E	289	
7 S	39 58.9E	377	40 34.7E	342	41 07.5E	316	41 38.0E	295	42 06.6E	278	
6 S	40 07.4E	362	40 41.8E	329	41 13.3E	304	41 42.6E	283	42 10.1E	267	
5 S	40 15.9E	348	40 48.9E	316	41 19.1E	291	41 47.2E	272	42 13.6E	256	
4 S	40 24.3E	333	40 55.9E	302	41 24.9E	279	41 51.8E	260	42 17.1E	245	
3 S	40 32.7E	319	41 02.9E	289	41 30.6E	267	41 56.4E	249	42 20.5E	235	
2 S	40 41.1E	304	41 09.9E	276	41 36.4E	255	42 00.9E	238	42 24.0E	224	
1 S	40 49.4E	289	41 16.9E	263	41 42.1E	242	42 05.5E	226	42 27.4E	213	
0	40 57.7E	275	41 23.8E	250	41 47.7E	230	42 10.0E	215	42 30.8E	202	
1 N	41 06.1E	260	41 30.8E	236	41 53.4E	218	42 14.5E	203	42 34.2E	192	
2 N	41 14.4E	246	41 37.7E	223	41 59.1E	206	42 19.0E	192	42 37.6E	181	
3 N	41 22.7E	231	41 44.6E	210	42 04.7E	194	42 23.4E	181	42 41.0E	170	
4 N	41 31.0E	216	41 51.5E	196	42 10.4E	181	42 27.9E	169	42 44.3E	159	
5 N	41 39.3E	202	41 58.4E	183	42 16.0E	169	42 32.3E	158	42 47.6E	148	
6 N	41 47.6E	187	42 05.3E	170	42 21.6E	156	42 36.7E	146	42 50.9E	138	
7 N	41 55.9E	172	42 12.2E	156	42 27.2E	144	42 41.1E	134	42 54.2E	127	
8 N	42 04.1E	157	42 19.1E	142	42 32.7E	131	42 45.4E	123	42 57.4E	116	
9 N	42 12.4E	142	42 25.9E	129	42 38.2E	119	42 49.7E	111	43 00.5E	104	
10 N	42 20.6E	127	42 32.6E	115	42 43.7E	106	42 53.9E	99	43 03.5E	93	
11 N	42 28.7E	111	42 39.3E	101	42 49.0E	93	42 58.0E	87	43 06.4E	82	
12 N	42 36.7E	95	42 45.8E	86	42 54.1E	80	43 01.8E	74	43 09.1E	70	
12 30N	42 40.6E	87	42 48.9E	79	42 56.5E	73	43 03.6E	68	43 10.3E	64	
12 45N	42 42.5E	83	42 50.4E	75	42 57.7E	70	43 04.5E	65	43 10.8E	61	
13 N	42 44.4E	79	42 52.0E	72	42 58.9E	66	43 05.3E	62	43 11.3E	58	
13 15N	42 46.3E	75	42 53.4E	68	43 00.0E	63	43 06.1E	59	43 11.8E	55	
13 30N	42 48.1E	71	42 54.9E	64	43 01.1E	59	43 06.8E	55	43 12.2E	52	
13 45N	42 49.9E	66	42 56.3E	60	43 02.1E	56	43 07.5E	52	43 12.6E	49	
14 N	42 51.7E	62	42 57.6E	56	43 03.0E	52	43 08.1E	49	43 12.9E	46	
14 15N	42 53.3E	58	42 58.9E	53	43 03.9E	49	43 08.7E	45	43 13.1E	43	
14 30N	42 54.9E	53	43 00.0E	49	43 04.7E	45	43 09.1E	42	43 13.2E	40	
14 45N	42 56.4E	49	43 01.1E	44	43 05.4E	41	43 09.4E	39	43 13.2E	36	
15 N	42 57.7E	44	43 02.0E	40	43 05.9E	37	43 09.5E	35	43 13.0E	33	
15 15N	42 58.9E	39	43 02.7E	36	43 06.1E	33	43 09.4E	31	43 12.5E	30	
15 30N	42 59.8E	34	43 03.1E	31	43 06.1E	29	43 09.0E	27	43 11.7E	26	
15 45N	43 00.2E	29	43 03.0E	26	43 05.6E	25	43 08.1E	23	43 10.4E	22	
16 N	43 00.0E	23	43 02.2E	21	43 04.4E	20	43 06.3E	19	43 08.3E	18	
16 15N	42 58.3E	16	42 59.9E	15	43 01.5E	15	43 03.0E	14	43 04.5E	14	
T	52050		52060		52070		52080		52090		T

T	52050		52060		52070		52080		52090		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	16 30.2N	9	16 31.1N	9	16 32.1N	9	16 33.0N	8	16 33.8N	8	42 45E
	16 23.3N	21	16 25.3N	18	16 27.1N	16	16 28.7N	15	16 30.2N	14	42 30E
	16 10.7N	35	16 13.9N	30	16 16.8N	26	16 19.3N	24	16 21.6N	21	42 15E
	15 55.6N	49	16 00.1N	41	16 04.0N	36	16 07.4N	32	16 10.5N	29	42 E
	15 39.2N	61	15 44.9N	52	15 49.7N	45	15 54.1N	40	15 57.9N	36	41 45E
15 45N	41 50.2E	– 51	41 45.1E	– 49	41 40.2E	– 48	41 35.4E	– 47	41 30.7E	– 47	
15 30N	41 36.9E	– 59	41 31.2E	– 56	41 25.6E	– 55	41 20.2E	– 54	41 14.8E	– 53	
15 15N	41 24.1E	– 66	41 17.7E	– 63	41 11.5E	– 61	41 05.4E	– 59	40 59.5E	– 58	
15 N	41 11.6E	– 72	41 04.5E	– 69	40 57.7E	– 67	40 51.1E	– 65	40 44.6E	– 64	
14 45N	40 59.3E	– 79	40 51.6E	– 75	40 44.2E	– 73	40 37.0E	– 71	40 29.9E	– 69	
14 30N	40 47.2E	– 85	40 38.9E	– 81	40 30.9E	– 78	40 23.1E	– 76	40 15.5E	– 75	
14 15N	40 35.3E	– 92	40 26.3E	– 87	40 17.8E	– 84	40 09.4E	– 82	40 01.3E	– 80	
14 N	40 23.5E	– 98	40 13.9E	– 93	40 04.8E	– 90	39 55.9E	– 87	39 47.2E	– 85	
13 45N	40 11.7E	–104	40 01.6E	– 99	39 51.9E	– 95	39 42.5E	– 92	39 33.3E	– 90	
13 N	39 37.1E	–122	39 25.2E	–116	39 13.8E	–111	39 02.8E	–108	38 52.1E	–105	
12 N	38 51.7E	–145	38 37.5E	–138	38 24.0E	–132	38 11.0E	–128	37 58.3E	–125	
11 N	38 07.0E	–168	37 50.7E	–159	37 35.1E	–153	37 20.1E	–148	37 05.4E	–144	
10 N	37 23.0E	–190	37 04.5E	–180	36 46.8E	–173	36 29.8E	–167	36 13.3E	–163	
9 N	36 39.3E	–212	36 18.7E	–201	35 59.1E	–192	35 40.1E	–186	35 21.8E	–181	
8 N	35 56.1E	–234	35 33.4E	–221	35 11.8E	–212	34 51.0E	–205	34 30.7E	–199	
7 N	35 13.2E	–256	34 48.5E	–241	34 24.9E	–231	34 02.2E	–223	33 40.1E	–217	
6 N	34 30.6E	–277	34 03.8E	–261	33 38.3E	–250	33 13.7E	–242	32 49.8E	–235	
5 N	33 48.3E	–298	33 19.4E	–281	32 51.9E	–269	32 25.5E	–260	31 59.9E	–253	
4 N	33 06.1E	–319	32 35.2E	–301	32 05.8E	–288	31 37.6E	–278	31 10.2E	–270	
3 N	32 24.1E	–340	31 51.2E	–320	31 19.9E	–306	30 49.8E	–296	30 20.6E	–288	
2 N	31 42.1E	–360	31 07.2E	–340	30 34.1E	–325	30 02.2E	–314	29 31.2E	–305	
1 N	31 00.3E	–381	30 23.4E	–359	29 48.3E	–343	29 14.6E	–331	28 42.0E	–322	
0	30 18.5E	–402	29 39.6E	–379	29 02.7E	–362	28 27.2E	–349	27 52.7E	–339	
1 S	29 36.8E	–422	28 55.9E	–398	28 17.0E	–380	27 39.7E	–367	27 03.5E	–356	
2 S	28 55.0E	–443	28 12.1E	–418	27 31.3E	–399	26 52.2E	–385	26 14.3E	–374	
3 S	28 13.1E	–464	27 28.2E	–437	26 45.6E	–417	26 04.7E	–402	25 25.0E	–391	
4 S	27 31.2E	–484	26 44.3E	–456	25 59.8E	–436	25 17.0E	–420	24 35.6E	–408	
5 S	26 49.1E		26 00.2E	–476	25 13.8E	–455	24 29.2E	–438	23 46.0E	–426	
6 S	26 06.9E		25 16.0E	–496	24 27.6E	–473	23 41.2E	–456	22 56.3E	–443	
7 S	25 24.5E		24 31.6E		23 41.3E	–492	22 53.0E	–475	22 06.3E	–461	
8 S	24 41.9E		23 46.9E		22 54.7E		22 04.5E	–493	21 16.0E	–479	
9 S	23 59.0E		23 01.9E		22 07.7E		21 15.7E		20 25.4E	–497	
10 S	23 15.8E		22 16.7E		21 20.5E		20 26.6E		19 34.4E		
11 S	22 32.3E		21 31.0E		20 32.9E		19 37.0E		18 43.0E		
12 S	21 48.4E		20 45.0E		19 44.8E		18 47.0E		17 51.1E		
T	52050		52060		52070		52080		52090		T

T Lat ° '	52100 ° '	Δ	52110 ° '	Δ	52120 ° '	Δ	52130 ° '	Δ	52140 ° '	Δ	T Long ° '
15 S	42 13.3E	348	42 47.2E	332	43 19.7E	318	43 50.9E	306	44 21.0E	295	
14 S	42 15.9E	337	42 48.8E	321	43 20.3E	308	43 50.5E	296	44 19.6E	286	
13 S	42 18.5E	326	42 50.3E	311	43 20.8E	298	43 50.1E	287	44 18.3E	277	
12 S	42 21.1E	316	42 51.9E	301	43 21.4E	288	43 49.7E	278	44 17.0E	268	
11 S	42 23.6E	305	42 53.4E	291	43 21.9E	279	43 49.3E	268	44 15.7E	259	
10 S	42 26.2E	294	42 54.9E	281	43 22.4E	269	43 48.9E	259	44 14.3E	250	
9 S	42 28.7E	284	42 56.4E	271	43 23.0E	260	43 48.5E	250	44 13.0E	241	
8 S	42 31.2E	274	42 57.9E	261	43 23.5E	250	43 48.0E	241	44 11.7E	232	
7 S	42 33.6E	263	42 59.4E	251	43 24.0E	241	43 47.6E	232	44 10.4E	224	
6 S	42 36.1E	253	43 00.8E	241	43 24.5E	231	43 47.2E	223	44 09.1E	215	
5 S	42 38.5E	243	43 02.3E	232	43 25.0E	222	43 46.8E	214	44 07.8E	206	
4 S	42 41.0E	233	43 03.7E	222	43 25.5E	213	43 46.3E	205	44 06.5E	198	
3 S	42 43.4E	222	43 05.1E	212	43 25.9E	203	43 45.9E	196	44 05.2E	189	
2 S	42 45.8E	212	43 06.5E	202	43 26.4E	194	43 45.4E	187	44 03.8E	180	
1 S	42 48.2E	202	43 07.9E	193	43 26.8E	185	43 45.0E	178	44 02.5E	172	
0	42 50.5E	192	43 09.3E	183	43 27.2E	175	43 44.5E	169	44 01.1E	163	
1 N	42 52.9E	182	43 10.7E	173	43 27.7E	166	43 44.0E	160	43 59.7E	154	
2 N	42 55.2E	172	43 12.0E	164	43 28.1E	157	43 43.5E	151	43 58.3E	146	
3 N	42 57.5E	161	43 13.3E	154	43 28.4E	147	43 42.9E	142	43 56.9E	137	
4 N	42 59.8E	151	43 14.6E	144	43 28.8E	138	43 42.3E	133	43 55.4E	128	
5 N	43 02.1E	141	43 15.9E	134	43 29.1E	129	43 41.7E	124	43 53.9E	120	
6 N	43 04.3E	130	43 17.1E	124	43 29.3E	119	43 41.1E	115	43 52.4E	111	
7 N	43 06.5E	120	43 18.3E	115	43 29.5E	110	43 40.3E	106	43 50.8E	102	
8 N	43 08.6E	110	43 19.4E	105	43 29.7E	100	43 39.5E	96	43 49.1E	93	
9 N	43 10.7E	99	43 20.4E	95	43 29.7E	91	43 38.6E	87	43 47.3E	84	
10 N	43 12.6E	88	43 21.3E	84	43 29.6E	81	43 37.6E	78	43 45.3E	75	
11 N	43 14.4E	78	43 22.0E	74	43 29.3E	71	43 36.3E	68	43 43.1E	66	
12 N	43 16.0E	67	43 22.5E	64	43 28.8E	61	43 34.8E	59	43 40.6E	57	
12 30N	43 16.6E	61	43 22.6E	58	43 28.3E	56	43 33.9E	54	43 39.2E	52	
12 45N	43 16.8E	58	43 22.6E	56	43 28.1E	53	43 33.4E	51	43 38.5E	50	
13 N	43 17.1E	55	43 22.5E	53	43 27.8E	51	43 32.8E	49	43 37.7E	47	
13 15N	43 17.3E	53	43 22.4E	50	43 27.4E	48	43 32.2E	46	43 36.8E	45	
13 30N	43 17.4E	50	43 22.3E	47	43 27.0E	46	43 31.5E	44	43 35.9E	43	
13 45N	43 17.5E	47	43 22.1E	45	43 26.5E	43	43 30.8E	41	43 34.9E	40	
14 N	43 17.4E	44	43 21.8E	42	43 25.9E	40	43 29.9E	39	43 33.8E	38	
14 15N	43 17.3E	41	43 21.4E	39	43 25.3E	38	43 29.0E	36	43 32.6E	35	
14 30N	43 17.1E	38	43 20.9E	36	43 24.5E	35	43 27.9E	34	43 31.3E	33	
14 45N	43 16.8E	35	43 20.2E	33	43 23.5E	32	43 26.7E	31	43 29.8E	30	
15 N	43 16.2E	32	43 19.4E	30	43 22.4E	29	43 25.3E	28	43 28.1E	27	
15 15N	43 15.4E	28	43 18.3E	27	43 21.0E	26	43 23.6E	25	43 26.2E	25	
15 30N	43 14.3E	25	43 16.8E	24	43 19.2E	23	43 21.5E	23	43 23.8E	22	
15 45N	43 12.6E	22	43 14.8E	21	43 16.9E	20	43 18.9E	20	43 20.9E	19	
16 N	43 10.1E	18	43 11.9E	17	43 13.7E	17	43 15.4E	17	43 17.1E	16	
16 15N	43 05.9E	14	43 07.4E	14	43 08.8E	14	43 10.2E	14	43 11.7E	14	
16 30N	42 56.7E	13	42 58.0E	13	42 59.4E	13	43 00.7E	13	43 02.0E	12	
T	52100		52110		52120		52130		52140		T

7170–Z

Long (T)	52100	Δ	52110	Δ	52120	Δ	52130	Δ	52140	Δ
42 45E	16 34.7N	8	16 35.6N	8	16 36.5N	8	16 37.3N	8	16 38.2N	8
42 30E	16 31.6N	13	16 32.9N	12	16 34.1N	12	16 35.4N	11	16 36.5N	11
42 15E	16 23.7N	20	16 25.6N	18	16 27.4N	17	16 29.2N	16	16 30.8N	15
42 E	16 13.3N	26	16 15.9N	24	16 18.3N	23	16 20.5N	21	16 22.7N	20
41 45E	16 01.4N	33	16 04.7N	31	16 07.7N	28	16 10.4N	27	16 13.1N	25
41 30E	15 48.6N	40	15 52.5N	37	15 56.0N	34	15 59.4N	32	16 02.5N	30
41 15E	15 35.1N	46	15 39.6N	43	15 43.7N	39	15 47.6N	37	15 51.2N	35
41 E	15 21.1N	53	15 26.2N	49	15 30.9N	45	15 35.3N	42	15 39.4N	39
40 45E	15 06.7N	59	15 12.4N	54	15 17.7N	50	15 22.6N	47	15 27.1N	44
40 30E	14 52.0N	66	14 58.3N	60	15 04.1N	56	15 09.5N	52	15 14.6N	49
40 15E	14 37.0N	72	14 43.9N	66	14 50.3N	61	14 56.2N	57	15 01.8N	53
40 E	14 21.8N	78	14 29.3N	72	14 36.3N	66	14 42.7N	62	14 48.7N	58
39 45E	14 06.4N	84	14 14.6N	77	14 22.0N	72	14 29.0N	67	14 35.5N	62
39 30E	13 50.9N	91	13 59.6N	83	14 07.7N	77	14 15.1N	72	14 22.1N	67
39 E	13 19.5N	103	13 29.4N	95	13 38.5N	87	13 47.0N	81	13 54.9N	76
38 E	12 15.3N	128	12 27.6N	117	12 38.9N	109	12 49.4N	101	12 59.2N	95
37 E	11 09.8N	146	11 24.4N	140	11 37.9N	130	11 50.5N	121	12 02.2N	113

Lat (T)	52100	Δ	52110	Δ	52120	Δ	52130	Δ	52140	Δ
11 N	36 51.1E	−141	36 37.1E	−139	36 23.2E	−138	36 09.4E	−137	35 55.8E	−136
10 N	35 57.2E	−160	35 41.3E	−157	35 25.6E	−155	35 10.1E	−154	34 54.7E	−153
9 N	35 03.8E	−178	34 46.2E	−175	34 28.8E	−173	34 11.5E	−171	33 54.5E	−170
8 N	34 11.0E	−195	33 51.6E	−192	33 32.5E	−190	33 13.5E	−188	32 54.8E	−187
7 N	33 18.6E	−213	32 57.5E	−209	32 36.6E	−206	32 16.1E	−204	31 55.7E	−203
6 N	32 26.6E	−230	32 03.7E	−226	31 41.2E	−223	31 19.0E	−221	30 57.0E	−219
5 N	31 34.9E	−247	31 10.3E	−243	30 46.2E	−240	30 22.3E	−237	29 58.7E	−235
4 N	30 43.4E	−264	30 17.2E	−260	29 51.4E	−256	29 25.9E	−253	29 00.7E	−251
3 N	29 52.2E	−281	29 24.3E	−276	28 56.9E	−272	28 29.8E	−269	28 02.9E	−267
2 N	29 01.1E	−298	28 31.6E	−293	28 02.5E	−288	27 33.8E	−285	27 05.3E	−283
1 N	28 10.1E	−315	27 38.9E	−309	27 08.2E	−305	26 37.9E	−301	26 07.9E	−298
0	27 19.2E	−332	26 46.3E	−325	26 14.0E	−321	25 42.1E	−317	25 10.5E	−314
1 S	26 28.3E	−348	25 53.8E	−342	25 19.8E	−337	24 46.3E	−333	24 13.2E	−330
2 S	25 37.4E	−365	25 01.2E	−358	24 25.6E	−353	23 50.5E	−349	23 15.8E	−346
3 S	24 46.4E	−382	24 08.5E	−375	23 31.3E	−369	22 54.6E	−365	22 18.3E	−361
4 S	23 55.2E	−399	23 15.7E	−391	22 36.9E	−385	21 58.6E	−381	21 20.7E	−377
5 S	23 04.0E	−416	22 22.8E	−408	21 42.3E	−402	21 02.4E	−397	20 22.9E	−393
6 S	22 12.5E	−433	21 29.6E	−425	20 47.5E	−418	20 05.9E	−413	19 24.8E	−409
7 S	21 20.7E	−450	20 36.2E	−441	19 52.4E	−435	19 09.2E	−429	18 26.4E	−425
8 S	20 28.7E	−467	19 42.4E	−458	18 56.9E	−451	18 12.1E	−446	17 27.7E	−443
9 S	19 36.3E	−485	18 48.3E	−476	18 01.1E	−468	17 14.6E	−462	16 28.5E	−460
10 S	18 43.5E		17 53.8E	−493	17 04.8E	−485	16 16.6E	−479	15 28.9E	−477

T	52100	52110	52120	52130	52140	T

T	52150		52160		52170		52180		52190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	44 50.0E	286	45 18.2E	278	45 45.7E	270	46 12.4E	263	46 38.4E	257	
14 S	44 47.8E	277	45 15.1E	269	45 41.7E	262	46 07.6E	255	46 32.8E	249	
13 S	44 45.6E	268	45 12.0E	260	45 37.8E	253	46 02.8E	247	46 27.3E	241	
12 S	44 43.4E	259	45 09.0E	252	45 33.8E	245	45 58.1E	239	46 21.8E	234	
11 S	44 41.2E	251	45 05.9E	244	45 30.0E	237	45 53.4E	231	46 16.3E	226	
10 S	44 39.0E	242	45 02.9E	235	45 26.1E	229	45 48.7E	223	46 10.8E	218	
9 S	44 36.8E	234	44 59.9E	227	45 22.3E	221	45 44.1E	215	46 05.4E	210	
8 S	44 34.6E	225	44 56.8E	219	45 18.4E	213	45 39.5E	207	46 00.0E	203	
7 S	44 32.5E	217	44 53.8E	210	45 14.6E	205	45 34.9E	200	45 54.6E	195	
6 S	44 30.3E	208	44 50.8E	202	45 10.8E	197	45 30.3E	192	45 49.3E	187	
5 S	44 28.1E	200	44 47.8E	194	45 07.0E	189	45 25.7E	184	45 43.9E	180	
4 S	44 26.0E	191	44 44.8E	186	45 03.2E	181	45 21.1E	176	45 38.6E	172	
3 S	44 23.8E	183	44 41.8E	178	44 59.4E	173	45 16.5E	169	45 33.2E	165	
2 S	44 21.6E	175	44 38.8E	170	44 55.6E	165	45 11.9E	161	45 27.9E	157	
1 S	44 19.4E	166	44 35.8E	161	44 51.8E	157	45 07.3E	153	45 22.5E	150	
0	44 17.2E	158	44 32.8E	153	44 47.9E	149	45 02.7E	145	45 17.1E	142	
1 N	44 15.0E	149	44 29.7E	145	44 44.1E	141	44 58.1E	138	45 11.7E	135	
2 N	44 12.7E	141	44 26.7E	137	44 40.2E	133	44 53.4E	130	45 06.3E	127	
3 N	44 10.4E	133	44 23.5E	129	44 36.3E	125	44 48.7E	122	45 00.9E	120	
4 N	44 08.1E	124	44 20.4E	121	44 32.4E	117	44 44.0E	115	44 55.4E	112	
5 N	44 05.8E	116	44 17.2E	113	44 28.4E	110	44 39.2E	107	44 49.8E	104	
6 N	44 03.3E	107	44 14.0E	104	44 24.3E	102	44 34.4E	99	44 44.2E	97	
7 N	44 00.9E	99	44 10.6E	96	44 20.2E	93	44 29.4E	91	44 38.5E	89	
8 N	43 58.3E	90	44 07.2E	88	44 15.9E	85	44 24.4E	83	44 32.7E	81	
9 N	43 55.6E	82	44 03.7E	79	44 11.5E	77	44 19.2E	75	44 26.7E	74	
10 N	43 52.7E	73	44 00.0E	71	44 07.0E	69	44 13.9E	67	44 20.6E	66	
11 N	43 49.7E	64	43 56.0E	62	44 02.2E	61	44 08.3E	59	44 14.2E	58	
12 N	43 46.3E	55	43 51.8E	54	43 57.1E	52	44 02.3E	51	44 07.4E	50	
12 45N	43 43.4E	48	43 48.2E	47	43 52.9E	46	43 57.5E	45	44 01.9E	44	
13 N	43 42.4E	46	43 46.9E	45	43 51.4E	44	43 55.8E	43	44 00.0E	42	
13 15N	43 41.3E	44	43 45.6E	42	43 49.9E	41	43 54.0E	41	43 58.1E	40	
13 30N	43 40.1E	41	43 44.2E	40	43 48.3E	39	43 52.2E	39	43 56.1E	38	
13 45N	43 38.9E	39	43 42.8E	38	43 46.6E	37	43 50.3E	36	43 53.9E	35	
14 N	43 37.6E	37	43 41.2E	36	43 44.8E	35	43 48.3E	34	43 51.7E	33	
14 15N	43 36.1E	34	43 39.5E	33	43 42.9E	32	43 46.1E	32	43 49.4E	31	
14 30N	43 34.6E	32	43 37.7E	31	43 40.9E	30	43 43.9E	30	43 46.9E	29	
14 45N	43 32.8E	29	43 35.8E	29	43 38.6E	28	43 41.5E	27	43 44.2E	27	
15 N	43 30.9E	27	43 33.6E	26	43 36.2E	26	43 38.8E	25	43 41.3E	25	
15 15N	43 28.7E	24	43 31.1E	24	43 33.5E	23	43 35.9E	23	43 38.1E	22	
15 30N	43 26.0E	21	43 28.2E	21	43 30.4E	21	43 32.5E	20	43 34.5E	20	
15 45N	43 22.9E	19	43 24.8E	19	43 26.7E	18	43 28.5E	18	43 30.4E	18	
16 N	43 18.7E	16	43 20.4E	16	43 22.1E	16	43 23.7E	16	43 25.3E	15	
16 15N	43 13.1E	13	43 14.4E	13	43 15.9E	14	43 17.3E	13	43 18.6E	13	
16 30N	43 03.2E	12	43 04.5E	12	43 05.8E	12	43 07.1E	12	43 08.4E	12	
T	52150		52160		52170		52180		52190		T

T	52150		52160		52170		52180		52190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 33.0N	11	16 34.1N	10	16 35.2N	10	16 36.2N	10	16 37.2N	9	43 E
	16 39.1N	8	16 39.9N	8	16 40.8N	8	16 41.6N	8	16 42.5N	8	42 45E
	16 37.7N	11	16 38.8N	10	16 39.9N	10	16 40.9N	10	16 41.9N	10	42 30E
	16 32.3N	15	16 33.8N	14	16 35.3N	14	16 36.6N	13	16 38.0N	13	42 15E
	16 24.7N	19	16 26.6N	18	16 28.4N	17	16 30.2N	17	16 31.9N	16	42 E
	16 15.5N	24	16 17.9N	22	16 20.1N	22	16 22.3N	20	16 24.3N	20	41 45E
	16 05.4N	28	16 08.2N	27	16 10.8N	25	16 13.4N	24	16 15.8N	23	41 30E
	15 54.6N	33	15 57.8N	31	16 00.8N	29	16 03.7N	28	16 06.5N	27	41 15E
	15 43.2N	37	15 46.9N	35	15 50.3N	33	15 53.6N	32	15 56.7N	30	41 E
	15 31.4N	41	15 35.5N	39	15 39.4N	37	15 43.0N	35	15 46.5N	34	40 45E
	15 19.3N	46	15 23.8N	43	15 28.1N	41	15 32.1N	39	15 36.0N	37	40 30E
	15 07.0N	50	15 11.9N	47	15 16.5N	45	15 20.9N	43	15 25.1N	41	40 15E
	14 54.4N	54	14 59.7N	51	15 04.7N	49	15 09.5N	46	15 14.1N	44	40 E
	14 41.6N	59	14 47.3N	55	14 52.8N	53	14 57.9N	50	15 02.8N	48	39 45E
	14 28.6N	63	14 34.8N	60	14 40.6N	56	14 46.2N	54	14 51.4N	51	39 30E
	14 15.5N	67	14 22.1N	64	14 28.3N	60	14 34.3N	57	14 39.9N	55	39 15E
	14 02.3N	72	14 09.3N	68	14 15.9N	64	14 22.2N	61	14 28.2N	58	39 E
	13 08.4N	89	13 17.1N	84	13 25.3N	79	13 33.0N	75	13 40.5N	72	38 E
	12 13.2N	106	12 23.5N	100	12 33.3N	95	12 42.6N	90	12 51.4N	86	37 E
	11 16.9N	120	11 28.9N	116	11 40.3N	110	11 51.1N	105	12 01.3N	100	36 E
	10 19.8N	141	10 33.5N	133	10 46.4N	126	10 58.7N	119	11 10.4N	114	35 E
	9 21.9N	158	9 37.3N	149	9 51.9N	141	10 05.7N	134	10 18.8N	128	34 E
	8 23.4N	176	8 40.5N	166	8 56.7N	157	9 12.0N	149	9 26.6N	142	33 E
	7 24.4N	193	7 43.2N	182	8 00.9N	173	8 17.8N	164	8 33.8N	156	32 E
	6 24.9N	204	6 45.3N	199	7 04.7N	188	7 23.1N	179	7 40.6N	170	31 E
	5 24.9N	221	5 47.1N	215	6 08.0N	204	6 27.9N	194	6 46.9N	184	30 E
	4 24.6N	245	4 48.5N	232	5 11.0N	219	5 32.4N	208	5 52.8N	198	29 E
	3 24.0N	262	3 49.6N	248	4 13.7N	235	4 36.6N	223	4 58.4N	212	28 E
	2 23.2N	279	2 50.4N	264	3 16.1N	250	3 40.5N	237	4 03.7N	226	27 E
	1 22.3N	287	1 51.1N	280	2 18.3N	265	2 44.1N	252	3 08.7N	240	26 E
	0 21.2N	312	0 51.6N	295	1 20.3N	280	1 47.6N	266	2 13.6N	254	25 E
	0 39.9S	−329	0 07.9S	−302	0 22.3N	294	0 51.0N	280	1 18.4N	267	24 E
	1 41.0S	−344	1 07.5S	−326	0 35.8S	−309	0 05.6S	−287	0 23.1N	280	23 E
	2 42.0S	−360	2 07.0S	−340	1 33.8S	−323	1 02.3S	−307	0 32.3S	−293	22 E
	3 42.9S	−364	3 06.4S	−355	2 31.8S	−337	1 58.9S	−320	1 27.6S	−306	21 E
	4 43.5S	−379	4 05.6S	−369	3 29.7S	−350	2 55.5S	−333	2 22.9S	−318	20 E
	5 44.0S	−404	5 04.7S	−382	4 27.4S	−363	3 51.9S	−346	3 18.1S	−330	19 E
	6 44.1S	−418	6 03.4S	−396	5 24.8S	−376	4 48.1S	−358	4 13.1S	−342	18 E
	7 43.8S	−431	7 01.9S	−408	6 22.0S	−388	5 44.1S	−370	5 07.9S	−354	17 E
	8 43.2S	−444	8 00.0S	−421	7 18.9S	−400	6 39.8S	−382	6 02.5S	−365	16 E
	9 42.0S	−456	8 57.6S	−432	8 15.4S	−411	7 35.2S	−393	6 56.8S	−376	15 E
T	52150		52160		52170		52180		52190		T

T	52200		52210		52220		52230		52240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	47 03.9E	252	47 28.9E	247	47 53.4E	242	48 17.4E	238	48 41.1E	234	
14 S	46 57.5E	244	47 21.7E	239	47 45.5E	235	48 08.8E	231	48 31.7E	227	
13 S	46 51.2E	236	47 14.6E	231	47 37.6E	227	48 00.2E	223	48 22.3E	220	
12 S	46 44.9E	229	47 07.6E	224	47 29.8E	220	47 51.6E	216	48 13.1E	212	
11 S	46 38.6E	221	47 00.6E	216	47 22.0E	212	47 43.1E	209	48 03.9E	205	
10 S	46 32.4E	213	46 53.6E	209	47 14.3E	205	47 34.7E	202	47 54.7E	198	
9 S	46 26.2E	206	46 46.7E	202	47 06.7E	198	47 26.3E	194	47 45.6E	191	
8 S	46 20.1E	198	46 39.7E	194	46 59.0E	191	47 18.0E	187	47 36.6E	184	
7 S	46 14.0E	191	46 32.9E	187	46 51.4E	183	47 09.7E	180	47 27.6E	177	
6 S	46 07.8E	183	46 26.0E	180	46 43.9E	176	47 01.4E	173	47 18.6E	170	
5 S	46 01.7E	176	46 19.2E	172	46 36.3E	169	46 53.1E	166	47 09.7E	164	
4 S	45 55.6E	169	46 12.4E	165	46 28.8E	162	46 44.9E	159	47 00.7E	157	
3 S	45 49.5E	161	46 05.5E	158	46 21.2E	155	46 36.6E	152	46 51.8E	150	
2 S	45 43.5E	154	45 58.7E	151	46 13.7E	148	46 28.4E	145	46 42.9E	143	
1 S	45 37.4E	146	45 51.9E	144	46 06.2E	141	46 20.2E	138	46 33.9E	136	
0	45 31.2E	139	45 45.1E	136	45 58.6E	134	46 11.9E	131	46 25.0E	129	
1 N	45 25.1E	132	45 38.2E	129	45 51.0E	127	46 03.6E	125	46 16.0E	123	
2 N	45 18.9E	124	45 31.3E	122	45 43.4E	120	45 55.3E	118	46 07.0E	116	
3 N	45 12.7E	117	45 24.4E	115	45 35.8E	113	45 47.0E	111	45 58.0E	109	
4 N	45 06.5E	110	45 17.4E	107	45 28.1E	105	45 38.6E	104	45 48.9E	102	
5 N	45 00.2E	102	45 10.4E	100	45 20.3E	98	45 30.1E	97	45 39.8E	95	
6 N	44 53.8E	95	45 03.2E	93	45 12.5E	91	45 21.6E	90	45 30.5E	88	
7 N	44 47.4E	87	44 56.0E	86	45 04.6E	84	45 12.9E	83	45 21.2E	81	
8 N	44 40.8E	80	44 48.7E	78	44 56.5E	77	45 04.2E	75	45 11.7E	74	
9 N	44 34.0E	72	44 41.2E	71	44 48.3E	69	44 55.2E	68	45 02.0E	67	
10 N	44 27.1E	64	44 33.6E	63	44 39.9E	62	44 46.1E	61	44 52.2E	60	
11 N	44 19.9E	57	44 25.6E	56	44 31.2E	55	44 36.6E	54	44 42.0E	53	
12 N	44 12.4E	49	44 17.2E	48	44 22.1E	47	44 26.8E	46	44 31.4E	46	
12 45N	44 06.3E	43	44 10.6E	42	44 14.9E	41	44 19.0E	41	44 23.1E	40	
13 N	44 04.2E	41	44 08.3E	40	44 12.3E	39	44 16.3E	39	44 20.2E	38	
13 15N	44 02.0E	39	44 06.0E	38	44 09.8E	37	44 13.5E	37	44 17.2E	36	
13 30N	43 59.8E	37	44 03.5E	36	44 07.1E	36	44 10.7E	35	44 14.2E	35	
13 45N	43 57.5E	35	44 00.9E	34	44 04.4E	34	44 07.8E	33	44 11.1E	33	
14 N	43 55.1E	33	43 58.3E	32	44 01.6E	32	44 04.7E	31	44 07.9E	31	
14 15N	43 52.5E	31	43 55.6E	30	43 58.6E	30	44 01.6E	29	44 04.6E	29	
14 30N	43 49.8E	29	43 52.7E	28	43 55.5E	28	43 58.3E	27	44 01.1E	27	
14 45N	43 46.9E	26	43 49.6E	26	43 52.2E	26	43 54.8E	25	43 57.4E	25	
15 N	43 43.8E	24	43 46.3E	24	43 48.7E	24	43 51.1E	23	43 53.5E	23	
15 15N	43 40.4E	22	43 42.7E	22	43 44.9E	21	43 47.1E	21	43 49.2E	21	
15 30N	43 36.6E	20	43 38.6E	20	43 40.6E	19	43 42.6E	19	43 44.6E	19	
15 45N	43 32.2E	18	43 34.0E	18	43 35.8E	17	43 37.6E	17	43 39.3E	17	
16 N	43 26.9E	15	43 28.5E	16	43 30.1E	15	43 31.7E	15	43 33.2E	15	
16 15N	43 20.0E	13	43 21.4E	14	43 22.8E	13	43 24.2E	13	43 25.6E	13	
16 30N	43 09.7E	12	43 11.0E	12	43 12.3E	13	43 13.7E	13	43 14.9E	12	
T	52200		52210		52220		52230		52240		T

T	52200		52210		52220		52230		52240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 38.2N	9	16 39.1N	9	16 40.1N	9	16 41.0N	9	16 42.0N	9	43 E
	16 43.4N	8	16 44.2N	8	16 45.0N	8	16 45.9N	8	16 46.8N	8	42 45E
	16 43.0N	10	16 44.0N	10	16 45.0N	10	16 46.0N	9	16 47.0N	9	42 30E
	16 39.3N	12	16 40.6N	12	16 41.9N	12	16 43.1N	11	16 44.2N	11	42 15E
	16 33.5N	16	16 35.1N	15	16 36.6N	15	16 38.1N	14	16 39.6N	14	42 E
	16 26.3N	19	16 28.2N	18	16 30.1N	18	16 31.8N	17	16 33.6N	17	41 45E
	16 18.1N	22	16 20.3N	21	16 22.5N	21	16 24.6N	20	16 26.6N	19	41 30E
	16 09.2N	26	16 11.7N	25	16 14.2N	24	16 16.6N	23	16 18.9N	22	41 15E
	15 59.7N	29	16 02.6N	28	16 05.4N	27	16 08.1N	26	16 10.6N	25	41 E
	15 49.9N	32	15 53.1N	31	15 56.1N	30	15 59.1N	29	16 02.0N	28	40 45E
	15 39.6N	36	15 43.2N	34	15 46.6N	33	15 49.8N	32	15 53.0N	31	40 30E
	15 29.2N	39	15 33.0N	37	15 36.7N	36	15 40.3N	35	15 43.7N	33	40 15E
	15 18.5N	42	15 22.6N	40	15 26.7N	39	15 30.5N	37	15 34.2N	36	40 E
	15 07.6N	46	15 12.1N	44	15 16.4N	42	15 20.5N	40	15 24.6N	39	39 45E
	14 56.5N	49	15 01.3N	47	15 05.9N	45	15 10.4N	43	15 14.7N	42	39 30E
	14 45.3N	52	14 50.4N	50	14 55.4N	48	15 00.1N	46	15 04.7N	44	39 15E
	14 33.9N	55	14 39.4N	53	14 44.7N	51	14 49.7N	49	14 54.6N	47	39 E
	13 47.5N	69	13 54.3N	66	14 00.8N	63	14 07.0N	61	14 13.0N	58	38 E
	12 59.8N	82	13 07.9N	78	13 15.6N	75	13 23.0N	72	13 30.2N	70	37 E
	12 11.1N	95	12 20.5N	91	12 29.5N	87	12 38.1N	84	12 46.4N	81	36 E
	11 21.6N	109	11 32.3N	104	11 42.5N	100	11 52.3N	96	12 01.8N	92	35 E
	10 31.4N	122	10 43.3N	117	10 54.8N	112	11 05.9N	108	11 16.5N	104	34 E
	9 40.5N	136	9 53.8N	130	10 06.6N	124	10 18.8N	120	10 30.6N	115	33 E
	8 49.1N	149	9 03.7N	143	9 17.7N	137	9 31.2N	131	9 44.1N	127	32 E
	7 57.2N	163	8 13.2N	156	8 28.4N	149	8 43.1N	143	8 57.2N	138	31 E
	7 04.9N	176	7 22.2N	168	7 38.7N	162	7 54.6N	155	8 09.8N	149	30 E
	6 12.2N	189	6 30.8N	181	6 48.5N	174	7 05.6N	167	7 22.1N	161	29 E
	5 19.1N	203	5 39.0N	194	5 58.1N	186	6 16.3N	179	6 33.9N	172	28 E
	4 25.8N	216	4 47.0N	207	5 07.3N	198	5 26.8N	191	5 45.5N	184	27 E
	3 32.2N	229	3 54.7N	219	4 16.2N	211	4 36.9N	202	4 56.8N	195	26 E
	2 38.5N	242	3 02.2N	232	3 24.9N	223	3 46.8N	214	4 07.8N	206	25 E
	1 44.5N	255	2 09.5N	244	2 33.5N	234	2 56.5N	225	3 18.7N	217	24 E
	0 50.5N	268	1 16.7N	257	1 41.9N	246	2 06.1N	237	2 29.4N	228	23 E
	0 03.6S	−274	0 23.9N	269	0 50.2N	258	1 15.5N	248	1 39.9N	239	22 E
	0 57.7S	−292	0 29.0S	−280	0 01.5S	−264	0 24.9N	259	0 50.4N	250	21 E
	1 51.7S	−304	1 21.9S	−292	0 53.3S	−280	0 25.7S	−265	0 00.8N	260	20 E
	2 45.7S	−316	2 14.7S	−303	1 45.0S	−291	1 16.4S	−280	0 48.8S	−270	19 E
	3 39.6S	−328	3 07.5S	−314	2 36.6S	−302	2 07.0S	−291	1 38.4S	−280	18 E
	4 33.3S	−339	4 00.1S	−325	3 28.2S	−313	2 57.5S	−301	2 27.9S	−290	17 E
	5 26.8S	−350	4 52.5S	−336	4 19.6S	−323	3 47.9S	−311	3 17.3S	−300	16 E
	6 20.0S	−360	5 44.7S	−346	5 10.8S	−333	4 38.1S	−321	4 06.6S	−309	15 E
	7 13.0S	−370	6 36.7S	−356	6 01.8S	−342	5 28.1S	−330	4 55.7S	−318	14 E
	8 05.6S	−380	7 28.3S	−365	6 52.5S	−351	6 17.9S	−339	5 44.6S	−327	13 E
T	52200		52210		52220		52230		52240		T

T	52250		52260		52270		52280		52290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	49 04.3E	230	49 27.3E	227	49 49.9E	224	50 12.2E	221	50 34.3E	219	
14 S	48 54.2E	223	49 16.4E	220	49 38.3E	217	50 00.0E	214	50 21.3E	212	
13 S	48 44.2E	216	49 05.7E	213	49 26.9E	210	49 47.8E	208	50 08.5E	205	
12 S	48 34.2E	209	48 55.0E	206	49 15.5E	203	49 35.8E	201	49 55.8E	199	
11 S	48 24.3E	202	48 44.4E	199	49 04.2E	197	49 23.8E	194	49 43.2E	192	
10 S	48 14.5E	195	48 33.9E	192	48 53.0E	190	49 11.9E	187	49 30.6E	185	
9 S	48 04.7E	188	48 23.4E	186	48 41.9E	183	49 00.1E	181	49 18.2E	179	
8 S	47 54.9E	181	48 13.0E	179	48 30.8E	176	48 48.4E	174	49 05.8E	172	
7 S	47 45.2E	175	48 02.6E	172	48 19.8E	170	48 36.7E	168	48 53.4E	166	
6 S	47 35.6E	168	47 52.3E	165	48 08.8E	163	48 25.0E	161	48 41.1E	159	
5 S	47 25.9E	161	47 42.0E	159	47 57.8E	157	48 13.4E	155	48 28.8E	153	
4 S	47 16.3E	154	47 31.7E	152	47 46.8E	150	48 01.8E	148	48 16.6E	146	
3 S	47 06.7E	148	47 21.4E	145	47 35.9E	144	47 50.2E	142	48 04.3E	140	
2 S	46 57.1E	141	47 11.1E	139	47 25.0E	137	47 38.6E	135	47 52.1E	134	
1 S	46 47.5E	134	47 00.9E	132	47 14.0E	130	47 27.1E	129	47 39.9E	127	
0	46 37.9E	127	46 50.6E	126	47 03.1E	124	47 15.5E	122	47 27.7E	121	
1 N	46 28.2E	121	46 40.3E	119	46 52.1E	117	47 03.8E	116	47 15.4E	115	
2 N	46 18.6E	114	46 29.9E	112	46 41.1E	111	46 52.2E	109	47 03.1E	108	
3 N	46 08.8E	107	46 19.5E	106	46 30.1E	104	46 40.5E	103	46 50.8E	102	
4 N	45 59.1E	100	46 09.1E	99	46 19.0E	98	46 28.7E	97	46 38.4E	95	
5 N	45 49.2E	94	45 58.6E	92	46 07.8E	91	46 16.9E	90	46 25.9E	89	
6 N	45 39.3E	87	45 48.0E	86	45 56.5E	85	46 05.0E	83	46 13.3E	83	
7 N	45 29.3E	80	45 37.3E	79	45 45.2E	78	45 53.0E	77	46 00.6E	76	
8 N	45 19.1E	73	45 26.4E	72	45 33.6E	71	45 40.7E	70	45 47.8E	70	
9 N	45 08.8E	66	45 15.4E	65	45 21.9E	64	45 28.4E	64	45 34.8E	63	
10 N	44 58.2E	59	45 04.1E	58	45 10.0E	58	45 15.7E	57	45 21.5E	56	
11 N	44 47.3E	52	44 52.6E	51	44 57.7E	51	45 02.8E	50	45 07.9E	50	
12 N	44 36.0E	45	44 40.5E	44	44 45.0E	44	44 49.4E	44	44 53.8E	43	
13 N	44 24.1E	38	44 27.9E	37	44 31.6E	37	44 35.3E	36	44 39.0E	36	
13 15N	44 20.9E	36	44 24.5E	35	44 28.1E	35	44 31.7E	35	44 35.2E	34	
13 30N	44 17.7E	34	44 21.1E	34	44 24.6E	33	44 27.9E	33	44 31.3E	33	
13 45N	44 14.4E	32	44 17.7E	32	44 20.9E	31	44 24.1E	31	44 27.3E	31	
14 N	44 11.0E	30	44 14.1E	30	44 17.1E	30	44 20.1E	29	44 23.1E	29	
14 15N	44 07.5E	29	44 10.4E	28	44 13.2E	28	44 16.0E	28	44 18.9E	27	
14 30N	44 03.8E	27	44 06.5E	26	44 09.2E	26	44 11.8E	26	44 14.4E	25	
14 45N	43 59.9E	25	44 02.4E	24	44 04.9E	24	44 07.4E	24	44 09.8E	24	
15 N	43 55.8E	23	43 58.1E	23	44 00.4E	23	44 02.8E	22	44 05.0E	22	
15 15N	43 51.4E	21	43 53.5E	20	43 55.6E	20	43 57.7E	20	43 59.8E	20	
15 30N	43 46.5E	19	43 48.5E	19	43 50.4E	19	43 52.3E	19	43 54.2E	18	
15 45N	43 41.1E	17	43 42.8E	17	43 44.6E	17	43 46.3E	16	43 48.0E	17	
16 N	43 34.8E	15	43 36.3E	15	43 37.9E	15	43 39.5E	15	43 41.0E	15	
16 15N	43 27.0E	14	43 28.4E	13	43 29.8E	13	43 31.2E	14	43 32.6E	14	
16 30N	43 16.2E	12	43 17.5E	13	43 16.9E	13	43 20.2E	13	43 21.5E	13	
T	52250		52260		52270		52280		52290		T

T	52250		52260		52270		52280		52290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 31.4N	14	16 32.7N	13	16 34.1N	13	16 35.3N	12	16 36.6N	12	43 15E
	16 42.9N	9	16 43.8N	8	16 44.7N	9	16 45.7N	9	16 46.6N	9	43 E
	16 47.6N	8	16 48.5N	8	16 49.4N	8	16 50.3N	8	16 51.1N	8	42 45E
	16 48.0N	9	16 48.9N	9	16 49.9N	9	16 50.8N	9	16 51.8N	9	42 30E
	16 45.4N	11	16 46.6N	11	16 47.8N	11	16 48.9N	10	16 50.0N	10	42 15E
	16 41.0N	14	16 42.4N	13	16 43.8N	13	16 45.1N	13	16 46.5N	13	42 E
	16 35.2N	16	16 36.9N	16	16 38.5N	15	16 40.1N	15	16 41.6N	15	41 45E
	16 28.5N	19	16 30.4N	18	16 32.3N	18	16 34.1N	18	16 35.9N	17	41 30E
	16 21.1N	21	16 23.3N	21	16 25.4N	20	16 27.4N	20	16 29.4N	19	41 15E
	16 13.1N	24	16 15.6N	23	16 17.9N	23	16 20.3N	22	16 22.5N	21	41 E
	16 04.8N	27	16 07.5N	26	16 10.1N	25	16 12.6N	24	16 15.1N	24	40 45E
	15 56.1N	30	15 59.0N	29	16 01.9N	28	16 04.7N	27	16 07.4N	26	40 30E
	15 47.1N	32	15 50.3N	31	15 53.4N	30	15 56.5N	29	15 59.4N	29	40 15E
	15 37.8N	35	15 41.3N	34	15 44.7N	33	15 48.0N	32	15 51.2N	31	40 E
	15 28.4N	38	15 32.2N	36	15 35.8N	35	15 39.3N	34	15 42.7N	33	39 45E
	15 18.8N	40	15 22.9N	39	15 26.7N	38	15 30.5N	37	15 34.2N	36	39 30E
	15 09.1N	43	15 13.4N	42	15 17.5N	40	15 21.5N	39	15 25.4N	38	39 15E
	14 59.3N	46	15 03.8N	44	15 08.2N	43	15 12.4N	41	15 16.6N	40	39 E
	14 18.8N	56	14 24.4N	55	14 29.8N	53	14 35.1N	51	14 40.1N	50	38 E
	13 37.1N	67	13 43.7N	65	13 50.2N	63	13 56.4N	61	14 02.4N	59	37 E
	12 54.4N	78	13 02.1N	75	13 09.6N	73	13 16.8N	71	13 23.8N	69	36 E
	12 10.9N	89	12 19.7N	86	12 28.2N	83	12 36.4N	81	12 44.4N	78	35 E
	11 26.7N	100	11 36.6N	97	11 46.1N	93	11 55.3N	90	12 04.3N	88	34 E
	10 41.9N	111	10 52.9N	107	11 03.4N	104	11 13.7N	100	11 23.6N	97	33 E
	9 56.6N	122	10 08.6N	118	10 20.2N	114	10 31.5N	110	10 42.4N	107	32 E
	9 10.8N	133	9 23.9N	128	9 36.6N	124	9 48.8N	120	10 00.7N	117	31 E
	8 24.5N	144	8 38.7N	139	8 52.5N	135	9 05.7N	130	9 18.6N	126	30 E
	7 37.9N	155	7 53.2N	150	8 07.9N	145	8 22.2N	140	8 36.1N	136	29 E
	6 50.9N	166	7 07.2N	160	7 23.1N	155	7 38.4N	150	7 53.2N	146	28 E
	6 03.6N	177	6 21.0N	171	6 37.9N	165	6 54.2N	160	7 10.0N	155	27 E
	5 16.0N	188	5 34.5N	181	5 52.4N	176	6 09.7N	170	6 26.4N	165	26 E
	4 28.1N	199	4 47.7N	192	5 06.6N	186	5 24.9N	180	5 42.6N	174	25 E
	3 40.0N	209	4 00.7N	202	4 20.6N	196	4 39.9N	190	4 58.6N	184	24 E
	2 51.8N	220	3 13.5N	213	3 34.4N	206	3 54.7N	199	4 14.4N	193	23 E
	2 03.4N	230	2 26.1N	223	2 48.1N	216	3 09.3N	209	3 29.9N	202	22 E
	1 14.9N	241	1 38.6N	233	2 01.6N	225	2 23.8N	218	2 45.3N	212	21 E
	0 26.4N	251	0 51.1N	243	1 15.0N	235	1 38.2N	228	2 00.6N	221	20 E
	0 22.2S	−257	0 03.5N	252	0 28.4N	244	0 52.5N	237	1 15.8N	230	19 E
	1 10.8S	−271	0 44.1S	−262	0 18.3S	−250	0 06.7N	246	0 31.0N	239	18 E
	1 59.3S	−280	1 31.7S	−271	1 05.0S	−263	0 39.1S	−255	0 13.9S	−244	17 E
	2 47.8S	−290	2 19.2S	−280	1 51.6S	−272	1 24.8S	−263	0 58.8S	−256	16 E
	3 36.1S	−299	3 06.7S	−289	2 38.2S	−280	2 10.5S	−272	1 43.7S	−264	15 E
	4 24.3S	−308	3 54.0S	−298	3 24.6S	−289	2 56.1S	−280	2 28.5S	−272	14 E
	5 12.4S	−317	4 41.2S	−307	4 11.0S	−297	3 41.6S	−288	3 13.2S	−280	13 E
	6 00.2S	−325	5 28.2S	−315	4 57.1S	−305	4 27.0S	−296	3 57.8S	−288	12 E
T	52250		52260		52270		52280		52290		T

T	52300		52310		52320		52330		52340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	50 56.0E	216	51 17.6E	214	51 39.0E	212	52 00.1E	210	52 21.1E	208	
14 S	50 42.4E	210	51 03.3E	207	51 24.0E	205	51 44.5E	204	52 04.9E	202	
13 S	50 29.0E	203	50 49.2E	201	51 09.2E	199	51 29.1E	197	51 48.8E	195	
12 S	50 15.6E	196	50 35.2E	194	50 54.5E	192	51 13.7E	191	51 32.8E	189	
11 S	50 02.3E	190	50 21.2E	188	50 40.0E	186	50 58.5E	184	51 16.9E	183	
10 S	49 49.1E	183	50 07.4E	181	50 25.5E	180	50 43.4E	178	51 01.2E	176	
9 S	49 36.0E	177	49 53.6E	175	50 11.1E	173	50 28.4E	172	50 45.5E	170	
8 S	49 22.9E	170	49 39.9E	169	49 56.7E	167	50 13.4E	165	50 29.9E	164	
7 S	49 09.9E	164	49 26.3E	162	49 42.5E	161	49 58.5E	159	50 14.4E	158	
6 S	48 57.0E	158	49 12.7E	156	49 28.3E	154	49 43.7E	153	49 59.0E	152	
5 S	48 44.1E	151	48 59.2E	150	49 14.1E	148	49 28.9E	147	49 43.6E	146	
4 S	48 31.2E	145	48 45.6E	143	49 00.0E	142	49 14.1E	141	49 28.2E	140	
3 S	48 18.3E	139	48 32.2E	137	48 45.8E	136	48 59.4E	135	49 12.9E	133	
2 S	48 05.5E	132	48 18.7E	131	48 31.7E	130	48 44.7E	128	48 57.5E	127	
1 S	47 52.6E	126	48 05.2E	125	48 17.6E	123	48 30.0E	122	48 42.2E	121	
0	47 39.7E	120	47 51.7E	118	48 03.5E	117	48 15.3E	116	48 26.9E	115	
1 N	47 26.9E	113	47 38.2E	112	47 49.4E	111	48 00.5E	110	48 11.5E	109	
2 N	47 13.9E	107	47 24.6E	106	47 35.2E	105	47 45.7E	104	47 56.1E	103	
3 N	47 01.0E	101	47 11.0E	100	47 21.0E	99	47 30.9E	98	47 40.7E	97	
4 N	46 47.9E	94	46 57.4E	93	47 06.7E	93	47 16.0E	92	47 25.2E	91	
5 N	46 34.8E	88	46 43.6E	87	46 52.4E	86	47 01.0E	86	47 09.6E	85	
6 N	46 21.6E	82	46 29.8E	81	46 37.9E	80	46 45.9E	79	46 53.9E	79	
7 N	46 08.3E	75	46 15.8E	74	46 23.3E	74	46 30.7E	73	46 38.0E	73	
8 N	45 54.8E	69	46 01.7E	68	46 08.5E	68	46 15.3E	67	46 22.0E	66	
9 N	45 41.1E	62	45 47.3E	62	45 53.5E	61	45 59.7E	61	46 05.8E	60	
10 N	45 27.1E	56	45 32.8E	55	45 38.3E	55	45 43.8E	54	45 49.3E	54	
11 N	45 12.9E	49	45 17.8E	49	45 22.7E	48	45 27.6E	48	45 32.4E	48	
12 N	44 58.1E	42	45 02.4E	42	45 06.6E	42	45 10.9E	42	45 15.0E	41	
13 N	44 42.7E	36	44 46.3E	36	44 49.9E	35	44 53.4E	35	44 57.0E	35	
13 15N	44 38.6E	34	44 42.1E	34	44 45.6E	34	44 48.9E	33	44 52.3E	33	
13 30N	44 34.6E	32	44 37.8E	32	44 41.1E	32	44 44.3E	32	44 47.5E	32	
13 45N	44 30.4E	31	44 33.5E	30	44 36.5E	30	44 39.6E	30	44 42.6E	30	
14 N	44 26.1E	29	44 29.0E	29	44 31.9E	28	44 34.8E	28	44 37.7E	28	
14 15N	44 21.6E	27	44 24.4E	27	44 27.1E	27	44 29.9E	27	44 32.6E	27	
14 30N	44 17.0E	25	44 19.6E	25	44 22.2E	25	44 24.8E	25	44 27.4E	25	
14 45N	44 12.3E	24	44 14.7E	24	44 17.1E	24	44 19.5E	23	44 21.9E	23	
15 N	44 07.2E	22	44 09.5E	22	44 11.7E	22	44 13.9E	22	44 16.1E	22	
15 15N	44 01.9E	20	44 04.0E	20	44 06.1E	20	44 08.1E	20	44 10.1E	20	
15 30N	43 56.1E	18	43 58.0E	19	44 00.0E	18	44 01.8E	18	44 03.6E	18	
15 45N	43 49.8E	17	43 51.5E	17	43 53.2E	16	43 54.9E	17	43 56.7E	17	
16 N	43 42.6E	15	43 44.1E	15	43 45.7E	15	43 47.3E	15	43 48.9E	15	
16 15N	43 34.0E	14	43 35.4E	13	43 36.8E	14	43 38.2E	14	43 39.7E	14	
16 30N	43 22.8E	13	43 24.2E	13	43 25.5E	12	43 26.8E	13	43 28.2E	13	

T 52300 52310 52320 52330 52340 T

T	52300		52310		52320		52330		52340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 37.8N	11	16 38.9N	11	16 40.1N	11	16 41.3N	11	16 42.4N	10	43 15E
	16 47.5N	8	16 48.3N	8	16 49.3N	9	16 50.2N	8	16 51.0N	8	43 E
	16 51.9N	8	16 52.8N	8	16 53.7N	8	16 54.5N	8	16 55.3N	8	42 45E
	16 52.8N	9	16 53.7N	9	16 54.7N	9	16 55.6N	9	16 56.5N	9	42 30E
	16 51.1N	10	16 52.2N	10	16 53.3N	10	16 54.4N	10	16 55.5N	10	42 15E
	16 47.7N	12	16 49.0N	12	16 50.3N	12	16 51.5N	12	16 52.8N	12	42 E
	16 43.1N	14	16 44.6N	14	16 46.1N	14	16 47.5N	14	16 48.9N	13	41 45E
	16 37.6N	16	16 39.3N	16	16 41.0N	16	16 42.6N	15	16 44.2N	15	41 30E
	16 31.4N	19	16 33.3N	18	16 35.2N	18	16 37.0N	18	16 38.8N	17	41 15E
	16 24.7N	21	16 26.8N	21	16 28.9N	20	16 30.9N	20	16 32.9N	19	41 E
	16 17.5N	23	16 19.9N	23	16 22.1N	22	16 24.4N	22	16 26.6N	21	40 45E
	16 10.0N	26	16 12.6N	25	16 15.1N	24	16 17.6N	24	16 19.9N	23	40 30E
	16 02.3N	28	16 05.0N	27	16 07.8N	26	16 10.4N	26	16 13.0N	25	40 15E
	15 54.2N	30	15 57.3N	29	16 00.2N	29	16 03.1N	28	16 05.9N	27	40 E
	15 46.1N	32	15 49.3N	31	15 52.5N	31	15 55.5N	30	15 58.6N	29	39 45E
	15 37.7N	35	15 41.2N	34	15 44.5N	33	15 47.8N	32	15 51.0N	31	39 30E
	15 29.2N	37	15 32.9N	36	15 36.5N	35	15 40.0N	34	15 43.4N	33	39 15E
	15 20.6N	39	15 24.5N	38	15 28.3N	37	15 32.0N	36	15 35.7N	35	39 E
	14 45.1N	48	14 49.9N	47	14 54.6N	46	14 59.1N	45	15 03.6N	43	38 E
	14 08.3N	57	14 14.0N	56	14 19.6N	54	14 25.0N	53	14 30.3N	52	37 E
	13 30.6N	67	13 37.2N	65	13 43.6N	63	13 49.9N	61	13 56.0N	60	36 E
	12 52.1N	76	12 59.6N	74	13 07.0N	72	13 14.1N	70	13 21.0N	68	35 E
	12 13.0N	85	12 21.4N	83	12 29.6N	80	12 37.6N	78	12 45.4N	76	34 E
	11 33.2N	94	11 42.6N	92	11 51.7N	89	12 00.5N	87	12 09.2N	85	33 E
	10 53.0N	104	11 03.3N	101	11 13.2N	98	11 23.0N	96	11 32.4N	93	32 E
	10 12.2N	113	10 23.4N	110	10 34.3N	107	10 44.9N	104	10 55.3N	101	31 E
	9 31.1N	123	9 43.2N	119	9 55.0N	116	10 06.5N	113	10 17.6N	110	30 E
	8 49.5N	132	9 02.6N	128	9 15.2N	125	9 27.6N	121	9 39.6N	118	29 E
	8 07.6N	141	8 21.5N	137	8 35.1N	134	8 43.3N	130	9 01.2N	127	28 E
	7 25.3N	151	7 40.2N	146	7 54.7N	142	8 08.8N	139	8 22.5N	135	27 E
	6 42.7N	160	6 58.5N	155	7 13.9N	151	7 28.9N	147	7 43.4N	143	26 E
	5 59.9N	169	6 16.6N	164	6 32.8N	160	6 48.7N	156	7 04.1N	152	25 E
	5 16.8N	178	5 34.4N	173	5 51.5N	169	6 08.2N	164	6 24.5N	160	24 E
	4 33.4N	188	4 52.0N	182	5 10.0N	177	5 27.5N	173	5 44.6N	168	23 E
	3 49.9N	197	4 09.3N	191	4 28.2N	186	4 46.6N	181	5 04.5N	176	22 E
	3 06.2N	206	3 26.5N	200	3 46.3N	194	4 05.5N	189	4 24.3N	185	21 E
	2 22.4N	214	2 43.6N	208	3 04.2N	203	3 24.3N	198	3 43.8N	193	20 E
	1 38.5N	223	2 00.6N	217	2 22.0N	211	2 42.9N	206	3 03.3N	201	19 E
	0 54.5N	232	1 17.4N	225	1 39.7N	219	2 01.4N	214	2 22.6N	208	18 E
	0 10.5N	240	0 34.2N	234	0 57.3N	228	1 19.8N	222	1 41.8N	216	17 E
	0 33.6S	−249	0 09.0S	−242	0 14.9N	239	0 38.2N	229	1 00.9N	224	16 E
	1 17.6S	−257	0 52.2S	−250	0 27.5S	−243	0 03.5S	−234	0 20.0N	231	15 E
	2 01.6S	−265	1 35.4S	−258	1 10.0S	−251	0 45.1S	−245	0 20.9S	−236	14 E
	2 45.5S	−273	2 18.6S	−265	1 52.3S	−258	1 26.8S	−252	1 01.8S	−246	13 E
	3 29.3S	−280	3 01.6S	−273	2 34.7S	−266	2 08.4S	−259	1 42.7S	−253	12 E
	4 13.0S	−288	3 44.6S	−280	3 16.9S	−273	2 49.9S	−266	2 23.6S	−260	11 E
T	52300		52310		52320		52330		52340		T

T	52350		52360		52370		52380		52390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	52 41.9E	207	53 02.6E	205	53 23.1E	204	53 43.4E	203	54 03.7E	201	
14 S	52 25.0E	200	52 45.0E	199	53 04.9E	197	53 24.6E	196	53 44.2E	195	
13 S	52 08.3E	194	52 27.6E	192	52 46.9E	191	53 06.0E	190	53 25.0E	189	
12 S	51 51.7E	188	52 10.4E	186	52 29.0E	185	52 47.5E	184	53 05.9E	183	
11 S	51 35.2E	181	51 53.3E	180	52 11.3E	179	52 29.1E	178	52 46.9E	177	
10 S	51 18.8E	175	51 36.3E	174	51 53.7E	173	52 10.9E	172	52 28.1E	171	
9 S	51 02.5E	169	51 19.4E	168	51 36.1E	167	51 52.8E	165	52 09.3E	164	
8 S	50 46.3E	163	51 02.6E	162	51 18.7E	160	51 34.8E	159	51 50.7E	159	
7 S	50 30.2E	157	50 45.8E	155	51 01.4E	154	51 16.8E	153	51 32.2E	153	
6 S	50 14.1E	151	50 29.2E	149	50 44.1E	148	50 59.0E	148	51 13.7E	147	
5 S	49 58.1E	144	50 12.6E	143	50 26.9E	142	50 41.2E	142	50 55.3E	141	
4 S	49 42.2E	138	49 56.0E	137	50 09.7E	137	50 23.4E	136	50 37.0E	135	
3 S	49 26.2E	132	49 39.5E	131	49 52.6E	131	50 05.7E	130	50 18.7E	129	
2 S	49 10.3E	126	49 22.9E	126	49 35.5E	125	49 48.0E	124	50 00.4E	123	
1 S	48 54.4E	120	49 06.4E	120	49 18.4E	119	49 30.3E	118	49 42.1E	117	
0	48 38.4E	114	48 49.9E	114	49 01.2E	113	49 12.5E	112	49 23.8E	111	
1 N	48 22.5E	108	48 33.3E	108	48 44.1E	107	48 54.8E	106	49 05.4E	106	
2 N	48 06.5E	102	48 16.7E	102	48 26.9E	101	48 37.0E	100	48 47.1E	100	
3 N	47 50.4E	96	48 00.1E	96	48 09.6E	95	48 19.2E	94	48 28.6E	94	
4 N	47 34.3E	90	47 43.3E	90	47 52.3E	89	48 01.3E	89	48 10.1E	88	
T	52350		52360		52370		52380		52390		T

T	52350		52360		52370		52380		52390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	47 18.1E	84	47 26.5E	84	47 34.9E	83	47 43.3E	83	47 51.5E	82	
6 N	47 01.8E	78	47 09.6E	78	47 17.4E	77	47 25.1E	77	47 32.8E	76	
7 N	46 45.3E	72	46 52.5E	72	46 59.7E	71	47 06.9E	71	47 14.0E	70	
8 N	46 28.7E	66	46 35.3E	66	46 41.9E	65	46 48.4E	65	46 54.9E	64	
9 N	46 11.8E	60	46 17.8E	59	46 23.8E	59	46 29.7E	59	46 35.6E	58	
10 N	45 54.7E	54	46 00.1E	53	46 05.4E	53	46 10.7E	53	46 16.1E	52	
11 N	45 37.2E	47	45 42.0E	47	45 46.7E	47	45 51.4E	46	45 56.1E	46	
12 N	45 19.2E	41	45 23.4E	41	45 27.5E	40	45 31.5E	40	45 35.6E	40	
13 N	45 00.5E	35	45 04.0E	34	45 07.5E	34	45 10.9E	34	45 14.3E	34	
13 15N	44 55.6E	33	44 58.9E	33	45 02.3E	33	45 05.6E	32	45 08.9E	32	
13 30N	44 50.8E	31	44 53.9E	31	44 57.0E	31	45 00.2E	31	45 03.3E	31	
13 45N	44 45.7E	30	44 48.8E	30	44 51.7E	29	44 54.7E	29	44 57.7E	30	
14 N	44 40.5E	28	44 43.4E	28	44 46.3E	28	44 49.1E	27	44 51.9E	28	
14 15N	44 35.3E	26	44 38.0E	26	44 40.7E	27	44 43.4E	26	44 46.0E	26	
14 30N	44 29.9E	24	44 32.4E	25	44 34.9E	25	44 37.5E	25	44 39.9E	24	
14 45N	44 24.2E	23	44 26.6E	23	44 29.0E	23	44 31.3E	23	44 33.6E	23	
15 N	44 18.3E	22	44 20.6E	22	44 22.8E	21	44 24.9E	21	44 27.1E	21	
15 15N	44 12.2E	20	44 14.2E	20	44 16.2E	20	44 18.2E	20	44 20.3E	20	
15 30N	44 05.5E	18	44 07.4E	18	44 09.3E	18	44 11.2E	18	44 13.0E	18	
15 45N	43 58.4E	17	44 00.1E	16	44 01.8E	17	44 03.5E	17	44 05.3E	17	
16 N	43 50.4E	15	43 51.9E	15	43 53.5E	16	43 55.1E	15	43 56.7E	15	
16 15N	43 41.1E	14	43 42.5E	14	43 44.0E	14	43 45.4E	14	43 46.9E	14	
16 30N	43 29.6E	13	43 30.9E	13	43 32.2E	13	43 33.6E	14	43 35.0E	13	
16 45N	43 12.8E	15	43 14.3E	14	43 15.8E	14	43 17.3E	15	43 18.8E	14	
T	52350		52360		52370		52380		52390		T

T	52350		52360		52370		52380		52390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 43.4N	10	16 44.5N	10	16 45.5N	10	16 46.6N	10	16 47.6N	10	43 15E
	16 51.9N	8	16 52.8N	9	16 53.7N	8	16 54.6N	8	16 55.4N	8	43 E
	16 56.2N	8	16 57.1N	8	16 57.9N	8	16 58.8N	8	16 59.6N	8	42 45E
	16 57.5N	9	16 58.4N	9	16 59.3N	9	17 00.2N	9	17 01.2N	9	42 30E
	16 56.5N	10	16 57.5N	10	16 58.6N	10	16 59.7N	10	17 00.7N	9	42 15E
	16 54.0N	11	16 55.2N	11	16 56.4N	11	16 57.5N	11	16 58.7N	11	42 E
	16 50.3N	13	16 51.7N	13	16 53.0N	13	16 54.4N	13	16 55.6N	12	41 45E
	16 45.8N	15	16 47.3N	15	16 48.8N	14	16 50.3N	14	16 51.8N	14	41 30E
	16 40.6N	17	16 42.3N	17	16 44.0N	16	16 45.7N	16	16 47.3N	16	41 15E
	16 34.8N	19	16 36.8N	19	16 38.6N	18	16 40.5N	18	16 42.3N	18	41 E
	16 28.7N	21	16 30.8N	20	16 32.9N	20	16 34.9N	20	16 36.9N	19	40 45E
	16 22.3N	23	16 24.6N	22	16 26.9N	22	16 29.0N	21	16 31.2N	21	40 30E
	16 15.6N	25	16 18.1N	24	16 20.5N	24	16 22.9N	23	16 25.2N	23	40 15E
	16 08.6N	27	16 11.3N	26	16 13.9N	25	16 16.5N	25	16 19.0N	25	40 E
	16 01.5N	29	16 04.4N	28	16 07.2N	27	16 10.0N	27	16 12.6N	26	39 45E
	15 54.2N	31	15 57.3N	30	16 00.3N	29	16 03.2N	29	16 06.1N	28	39 30E
	15 46.8N	33	15 50.0N	32	15 53.2N	31	15 56.3N	30	15 59.4N	30	39 15E
	15 39.2N	34	15 42.7N	34	15 46.0N	33	15 49.4N	32	15 52.6N	32	39 E
	15 31.5N	37	15 35.2N	36	15 38.7N	35	15 42.3N	34	15 45.7N	33	38 45E
	15 07.9N	42	15 12.1N	41	15 16.3N	41	15 20.4N	40	15 24.3N	39	38 E
T	52350		52360		52370		52380		52390		T

T	52350		52360		52370		52380		52390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	14 35.4N	50	14 40.4N	49	14 45.3N	48	14 50.2N	47	14 54.9N	46	37 E
	14 02.0N	58	14 07.8N	57	14 13.5N	56	14 19.0N	55	14 24.5N	53	36 E
	13 27.8N	66	13 34.4N	65	13 40.9N	63	13 47.2N	62	13 53.4N	61	35 E
	12 53.0N	75	13 00.4N	73	13 07.6N	71	13 14.7N	70	13 21.6N	68	34 E
	12 17.6N	83	12 25.8N	81	12 33.8N	79	12 41.7N	77	12 49.3N	75	33 E
	11 41.7N	91	11 50.7N	89	11 59.5N	87	12 08.1N	85	12 16.5N	83	32 E
	11 05.3N	99	11 15.1N	97	11 24.7N	94	11 34.1N	92	11 43.3N	90	31 E
	10 28.5N	107	10 39.2N	105	10 49.5N	102	10 59.7N	100	11 09.6N	98	30 E
	9 51.3N	115	10 02.8N	113	10 14.0N	110	10 24.9N	107	10 35.6N	105	29 E
	9 13.8N	124	9 26.0N	121	9 38.0N	118	9 49.7N	115	10 01.1N	113	28 E
	8 35.9N	132	8 48.9N	129	9 01.7N	126	9 14.1N	123	9 26.3N	120	27 E
	7 57.6N	140	8 11.5N	137	8 25.0N	133	8 38.3N	130	8 51.2N	128	26 E
	7 19.1N	148	7 33.8N	144	7 48.1N	141	8 02.1N	138	8 15.8N	135	25 E
	6 40.3N	156	6 55.8N	152	7 10.9N	149	7 25.7N	146	7 40.1N	142	24 E
	6 01.3N	164	6 17.6N	160	6 33.4N	157	6 49.0N	153	7 04.1N	150	23 E
	5 22.0N	172	5 39.1N	168	5 55.7N	164	6 12.0N	161	6 27.9N	157	22 E
	4 42.6N	180	5 00.4N	176	5 17.8N	172	5 34.9N	168	5 51.5N	164	21 E
	4 02.9N	188	4 21.5N	184	4 39.7N	179	4 57.5N	175	5 14.9N	172	20 E
	3 23.1N	196	3 42.5N	191	4 01.5N	187	4 20.0N	183	4 38.1N	179	19 E
	2 43.2N	203	3 03.4N	199	3 23.0N	194	3 42.3N	190	4 01.1N	186	18 E
	2 03.2N	211	2 24.1N	206	2 44.5N	201	3 04.5N	197	3 24.0N	193	17 E
	1 23.1N	218	1 44.7N	213	2 05.9N	209	2 26.5N	204	2 46.8N	200	16 E
	0 42.9N	226	1 05.3N	221	1 27.1N	216	1 48.5N	211	2 09.4N	207	15 E
	0 02.7N	233	0 25.8N	228	0 48.4N	223	1 10.4N	218	1 32.0N	213	14 E
	0 37.5S	−240	0 13.7S	−232	0 09.5N	230	0 32.3N	225	0 54.6N	220	13 E
	1 17.7S	−247	0 53.2S	−242	0 29.3S	−236	0 05.9S	−229	0 17.1N	226	12 E
	1 57.8S	−254	1 32.7S	−248	1 08.1S	−243	0 44.0S	−238	0 20.5S	−230	11 E
	2 37.9S	−261	2 12.1S	−255	1 46.9S	−249	1 22.2S	−244	0 58.0S	−239	10 E

T 52350 52360 52370 52380 52390 T

T		52400		52410		52420		52430		52440		T
Lat ° ′		° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15	S	54 23.8E	200	54 43.8E	199	55 03.8E	198	55 23.6E	198	55 43.4E	197	
14	S	54 03.7E	194	54 23.1E	193	54 42.4E	192	55 01.7E	191	55 20.8E	191	
13	S	53 43.8E	188	54 02.6E	187	54 21.3E	186	54 39.9E	185	54 58.5E	185	
12	S	53 24.1E	182	53 42.3E	181	54 00.4E	180	54 18.4E	179	54 36.4E	179	
11	S	53 04.6E	176	53 22.2E	175	53 39.6E	174	53 57.0E	173	54 14.3E	172	
10	S	52 45.1E	170	53 02.1E	169	53 19.0E	168	53 35.8E	167	53 52.5E	167	
9	S	52 25.8E	164	52 42.2E	163	52 58.4E	162	53 14.7E	161	53 30.8E	161	
8	S	52 06.6E	158	52 22.3E	157	52 38.0E	156	52 53.7E	155	53 09.2E	155	
7	S	51 47.4E	152	52 02.7E	151	52 17.7E	150	52 32.8E	150	52 47.8E	149	
6	S	51 28.4E	146	51 43.0E	145	51 57.6E	144	52 12.0E	144	52 26.4E	143	
5	S	51 09.4E	140	51 23.4E	139	51 37.4E	139	51 51.3E	138	52 05.1E	138	
4	S	50 50.5E	134	51 03.9E	134	51 17.3E	133	51 30.6E	132	51 43.9E	132	
3	S	50 31.6E	128	50 44.4E	128	50 57.2E	127	51 09.9E	127	51 22.6E	126	
2	S	50 12.7E	122	50 25.0E	122	50 37.2E	121	50 49.4E	121	51 01.4E	120	
1	S	49 53.8E	117	50 05.5E	116	50 17.2E	116	50 28.7E	115	50 40.3E	115	
0		49 34.9E	111	49 46.0E	110	49 57.1E	110	50 08.1E	109	50 19.1E	109	
1	N	49 16.0E	105	49 26.5E	105	49 37.1E	104	49 47.5E	104	49 57.9E	103	
2	N	48 57.1E	99	49 07.1E	99	49 16.9E	98	49 26.8E	98	49 36.6E	98	
3	N	48 38.1E	93	48 47.4E	93	48 56.8E	93	49 06.1E	92	49 15.3E	92	
4	N	48 19.0E	88	48 27.8E	87	48 36.6E	87	48 45.2E	86	48 53.9E	86	
T		52400		52410		52420		52430		52440		T

T	52400		52410		52420		52430		52440		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
5 N	47 59.8E	82	48 08.0E	81	48 16.2E	81	48 24.3E	81	48 32.4E	80	
6 N	47 40.5E	76	47 48.1E	76	47 55.7E	75	48 03.3E	75	48 10.8E	75	
7 N	47 21.0E	70	47 28.1E	70	47 35.1E	70	47 42.1E	69	47 49.0E	69	
8 N	47 01.4E	64	47 07.8E	64	47 14.2E	63	47 20.6E	63	47 27.0E	63	
9 N	46 41.5E	58	46 47.4E	58	46 53.2E	57	46 58.9E	57	47 04.7E	57	
10 N	46 21.3E	52	46 26.6E	52	46 31.8E	51	46 37.0E	51	46 42.2E	51	
11 N	46 00.7E	46	46 05.4E	46	46 10.1E	46	46 14.7E	45	46 19.2E	45	
12 N	45 39.7E	40	45 43.7E	40	45 47.7E	40	45 51.7E	40	45 55.8E	39	
13 N	45 17.8E	34	45 21.2E	34	45 24.6E	34	45 28.1E	34	45 31.4E	33	
13 15N	45 12.1E	32	45 15.4E	33	45 18.7E	32	45 22.0E	32	45 25.2E	32	
13 30N	45 06.4E	31	45 09.6E	31	45 12.7E	31	45 15.8E	30	45 18.8E	30	
13 45N	45 00.7E	29	45 03.6E	29	45 06.5E	29	45 09.5E	29	45 12.5E	29	
14 N	44 54.7E	28	44 57.6E	28	45 00.3E	27	45 03.1E	27	45 05.9E	28	
14 15N	44 48.6E	26	44 51.3E	26	44 54.0E	26	44 56.6E	26	44 59.2E	26	
14 30N	44 42.4E	24	44 44.9E	25	44 47.4E	24	44 49.9E	24	44 52.3E	24	
14 45N	44 36.0E	23	44 38.4E	23	44 40.7E	23	44 43.0E	23	44 45.3E	23	
15 N	44 29.3E	22	44 31.5E	21	44 33.7E	21	44 35.8E	21	44 38.0E	22	
15 15N	44 22.4E	20	44 24.4E	19	44 26.4E	20	44 28.4E	20	44 30.5E	20	
15 30N	44 14.9E	18	44 16.8E	18	44 18.7E	18	44 20.5E	18	44 22.5E	19	
15 45N	44 07.0E	16	44 08.7E	17	44 10.4E	17	44 12.2E	17	44 13.9E	17	
16 N	43 58.2E	15	43 59.8E	16	44 01.5E	15	44 03.0E	15	44 04.6E	16	
16 15N	43 48.3E	14	43 49.8E	14	43 51.3E	14	43 52.7E	14	43 54.2E	14	
16 30N	43 36.4E	13	43 37.7E	13	43 39.1E	14	43 40.6E	13	43 41.9E	13	
T	52400		52410		52420		52430		52440		T

T	52400		52410		52420		52430		52440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 36.6N	13	16 37.9N	13	16 39.2N	12	16 40.5N	12	16 41.7N	12	43 30E
	16 48.6N	10	16 49.7N	10	16 50.7N	9	16 51.6N	9	16 52.6N	9	43 15E
	16 56.3N	9	16 57.2N	8	16 58.1N	8	16 58.9N	8	16 59.8N	9	43 E
	17 00.5N	8	17 01.4N	8	17 02.2N	8	17 03.1N	8	17 04.0N	8	42 45E
	17 02.1N	8	17 03.0N	9	17 03.9N	9	17 04.8N	9	17 05.7N	8	42 30E
	17 01.7N	10	17 02.7N	10	17 03.8N	10	17 04.7N	9	17 05.7N	10	42 15E
	16 59.9N	11	17 01.0N	11	17 02.2N	11	17 03.3N	11	17 04.4N	11	42 E
	16 56.9N	12	16 58.2N	12	16 59.5N	12	17 00.8N	12	17 02.1N	12	41 45E
	16 53.3N	14	16 54.7N	14	16 56.1N	14	16 57.5N	14	16 59.0N	14	41 30E
	16 48.9N	16	16 50.6N	15	16 52.1N	15	16 53.7N	15	16 55.2N	15	41 15E
	16 44.1N	17	16 45.9N	17	16 47.6N	17	16 49.4N	17	16 51.0N	16	41 E
	16 38.9N	19	16 40.8N	19	16 42.8N	18	16 44.6N	18	16 46.4N	18	40 45E
	16 33.4N	21	16 35.5N	20	16 37.5N	20	16 39.6N	20	16 41.6N	19	40 30E
	16 27.6N	22	16 29.8N	22	16 32.1N	22	16 34.2N	21	16 36.4N	21	40 15E
	16 21.5N	24	16 24.0N	24	16 26.4N	23	16 28.7N	23	16 31.1N	23	40 E
	16 15.3N	26	16 17.9N	25	16 20.5N	25	16 23.0N	25	16 25.5N	24	39 45E
	16 08.9N	28	16 11.7N	27	16 14.5N	27	16 17.2N	26	16 19.8N	26	39 30E
	16 02.4N	29	16 05.4N	29	16 08.3N	28	16 11.2N	28	16 13.9N	27	39 15E
	15 55.8N	31	15 58.9N	30	16 02.0N	30	16 05.0N	29	16 08.0N	29	39 E
	15 49.1N	33	15 52.3N	32	15 55.6N	32	15 58.8N	31	16 01.9N	31	38 45E
T	52400		52410		52420		52430		52440		T

T	52400		52410		52420		52430		52440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	15 28.2N	38	15 32.0N	37	15 35.8N	37	15 39.5N	36	15 43.1N	35	38 E
	14 59.5N	45	15 04.0N	44	15 08.4N	43	15 12.8N	43	15 17.1N	42	37 E
	14 29.8N	52	14 35.0N	51	14 40.2N	50	14 45.2N	49	14 50.1N	48	36 E
	13 59.4N	59	14 05.3N	58	14 11.2N	57	14 16.9N	56	14 22.5N	55	35 E
	13 28.4N	67	13 35.0N	65	13 41.6N	64	13 47.9N	63	13 54.2N	62	34 E
	12 56.8N	74	13 04.2N	72	13 11.4N	71	13 18.5N	70	13 25.4N	68	33 E
	12 24.8N	81	12 32.9N	79	12 40.8N	78	12 48.5N	76	12 56.2N	75	32 E
	11 52.3N	88	12 01.1N	87	12 09.7N	85	12 18.1N	83	12 26.4N	82	31 E
	11 19.3N	96	11 28.8N	94	11 38.2N	92	11 47.3N	90	11 56.3N	88	30 E
	10 46.0N	103	10 56.2N	101	11 06.3N	99	11 16.1N	97	11 25.8N	95	29 E
	10 12.3N	110	10 23.3N	108	10 34.0N	106	10 44.5N	104	10 54.9N	102	28 E
	9 38.3N	118	9 49.9N	115	10 01.4N	113	10 12.6N	111	10 23.6N	109	27 E
	9 03.9N	125	9 16.3N	122	9 28.4N	120	9 40.3N	118	9 52.0N	115	26 E
	8 29.2N	132	8 42.3N	129	8 55.2N	127	9 07.8N	124	9 20.2N	122	25 E
	7 54.2N	139	8 08.1N	136	8 21.6N	134	8 34.9N	131	8 48.0N	129	24 E
	7 19.0N	147	7 33.6N	144	7 47.8N	141	8 01.8N	138	8 15.5N	135	23 E
	6 43.5N	154	6 58.8N	151	7 13.7N	148	7 28.4N	145	7 42.8N	142	22 E
	6 07.8N	161	6 23.8N	158	6 39.4N	154	6 54.8N	151	7 09.8N	149	21 E
	5 31.9N	168	5 48.6N	165	6 04.9N	161	6 20.9N	158	6 36.7N	155	20 E
	4 55.8N	175	5 13.2N	171	5 30.2N	168	5 46.9N	165	6 03.3N	162	19 E
	4 19.5N	182	4 37.6N	178	4 55.3N	175	5 12.7N	171	5 29.7N	168	18 E
	3 43.1N	189	4 01.9N	185	4 20.2N	181	4 38.2N	178	4 55.9N	175	17 E
	3 06.6N	196	3 26.0N	192	3 45.0N	188	4 03.7N	184	4 22.0N	181	16 E
	2 29.9N	202	2 50.0N	198	3 09.7N	194	3 29.0N	191	3 47.9N	187	15 E
	1 53.2N	209	2 13.9N	205	2 34.3N	201	2 54.2N	197	3 13.8N	193	14 E
	1 16.4N	215	1 37.8N	211	1 58.7N	207	2 19.3N	203	2 39.5N	200	13 E
	0 39.5N	222	1 01.5N	218	1 23.1N	213	1 44.3N	209	2 05.1N	206	12 E
	0 02.6N	228	0 25.3N	224	0 47.5N	219	1 09.3N	215	1 30.7N	212	11 E
	0 34.3S	−234	0 11.0S	−228	0 11.8N	225	0 34.2N	221	0 56.2N	217	10 E
T	52400		52410		52420		52430		52440		T

T	52450		52460		52470		52480		52490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	56 03.0E	196	56 22.7E	195	56 42.2E	195	57 01.8E	194	57 21.2E	194	
14 S	55 39.9E	190	55 58.9E	189	56 17.9E	189	56 36.8E	188	56 55.7E	188	
13 S	55 16.9E	184	55 35.4E	183	55 53.7E	183	56 12.0E	182	56 30.3E	182	
12 S	54 54.2E	178	55 12.0E	177	55 29.8E	177	55 47.5E	176	56 05.1E	176	
11 S	54 31.6E	172	54 48.8E	171	55 06.0E	171	55 23.1E	170	55 40.2E	170	
10 S	54 09.2E	166	54 25.9E	166	54 42.4E	165	54 58.9E	165	55 15.5E	164	
9 S	53 46.9E	160	54 03.0E	160	54 19.0E	159	54 34.9E	159	54 50.8E	159	
8 S	53 24.8E	154	53 40.2E	154	53 55.6E	153	54 11.0E	153	54 26.4E	153	
7 S	53 02.7E	149	53 17.6E	148	53 32.5E	148	53 47.2E	147	54 02.0E	147	
6 S	52 40.7E	143	52 55.1E	142	53 09.3E	142	53 23.6E	142	53 37.7E	141	
5 S	52 18.9E	137	52 32.6E	137	52 46.3E	136	53 00.0E	136	53 13.6E	136	
4 S	51 57.0E	131	52 10.2E	131	52 23.4E	131	52 36.4E	130	52 49.5E	130	
3 S	51 35.3E	126	51 47.9E	125	52 00.4E	125	52 13.0E	125	52 25.5E	124	
2 S	51 13.5E	120	51 25.5E	120	51 37.6E	119	51 49.5E	119	52 01.4E	119	
1 S	50 51.8E	114	51 03.2E	114	51 14.7E	114	51 26.1E	113	51 37.4E	113	
0	50 30.0E	109	50 40.9E	108	50 51.8E	108	51 02.7E	108	51 13.4E	107	
1 N	50 08.2E	103	50 18.6E	103	50 28.9E	102	50 39.1E	102	50 49.4E	102	
2 N	49 46.4E	97	49 56.2E	97	50 05.9E	97	50 15.6E	96	50 25.3E	96	
3 N	49 24.5E	92	49 33.8E	91	49 42.9E	91	49 52.0E	91	50 01.2E	91	
4 N	49 02.6E	86	49 11.2E	86	49 19.8E	85	49 28.4E	85	49 37.0E	85	
T	52450		52460		52470		52480		52490		T

T	52450		52460		52470		52480		52490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	48 40.5E	80	48 48.6E	80	48 56.6E	80	49 04.6E	80	49 12.6E	80	
6 N	48 18.3E	74	48 25.8E	74	48 33.3E	74	48 40.7E	74	48 48.1E	74	
7 N	47 55.9E	69	48 02.9E	69	48 09.7E	68	48 16.6E	68	48 23.5E	68	
8 N	47 33.3E	63	47 39.7E	63	47 46.0E	63	47 52.4E	63	47 58.6E	62	
9 N	47 10.5E	57	47 16.3E	57	47 22.1E	57	47 27.8E	56	47 33.4E	57	
10 N	46 47.4E	51	46 52.6E	51	46 57.7E	51	47 02.9E	51	47 08.0E	51	
11 N	46 23.8E	45	46 28.4E	45	46 33.0E	46	46 37.6E	45	46 42.1E	45	
12 N	45 59.7E	39	46 03.7E	39	46 07.7E	40	46 11.7E	39	46 15.6E	39	
13 N	45 34.8E	33	45 38.2E	34	45 41.6E	33	45 45.0E	33	45 48.3E	33	
13 30N	45 22.0E	31	45 25.1E	30	45 28.1E	30	45 31.2E	30	45 34.3E	31	
13 45N	45 15.4E	29	45 18.3E	29	45 21.2E	29	45 24.2E	29	45 27.1E	28	
14 N	45 08.7E	27	45 11.5E	27	45 14.2E	27	45 17.0E	28	45 19.8E	27	
14 15N	45 01.9E	26	45 04.5E	26	45 07.1E	26	45 09.7E	26	45 12.4E	26	
14 30N	44 54.9E	25	44 57.4E	24	44 59.8E	24	45 02.3E	24	45 04.8E	25	
14 45N	44 47.7E	23	44 50.0E	22	44 52.3E	23	44 54.7E	23	44 57.0E	23	
15 N	44 40.3E	21	44 42.4E	21	44 44.6E	21	44 46.8E	22	44 49.0E	21	
15 15N	44 32.5E	20	44 34.5E	20	44 36.5E	20	44 38.6E	20	44 40.6E	20	
15 30N	44 24.4E	18	44 26.2E	18	44 28.1E	18	44 30.0E	19	44 31.9E	19	
15 45N	44 15.6E	17	44 17.4E	17	44 19.2E	17	44 20.9E	17	44 22.6E	17	
16 N	44 06.2E	16	44 07.9E	16	44 09.5E	15	44 11.0E	16	44 12.7E	16	
16 15N	43 55.7E	15	43 57.2E	14	43 58.7E	14	44 00.1E	15	44 01.7E	15	
16 30N	43 43.3E	14	43 44.7E	14	43 46.2E	14	43 47.6E	13	43 49.0E	14	
T	52450		52460		52470		52480		52490		T

T	52450		52460		52470		52480		52490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 28.1N	15	16 29.7N	15	16 31.2N	15	16 32.7N	14	16 34.2N	14	43 45E
	16 42.9N	11	16 44.1N	11	16 45.3N	11	16 46.4N	11	16 47.6N	11	43 30E
	16 53.6N	9	16 54.5N	9	16 55.5N	9	16 56.5N	9	16 57.4N	9	43 15E
	17 00.7N	8	17 01.5N	8	17 02.4N	8	17 03.3N	8	17 04.2N	8	43 E
	17 04.8N	8	17 05.6N	8	17 06.5N	8	17 07.4N	8	17 08.2N	8	42 45E
	17 06.6N	9	17 07.6N	9	17 08.5N	9	17 09.4N	8	17 10.3N	9	42 30E
	17 06.7N	10	17 07.8N	9	17 08.7N	9	17 09.7N	9	17 10.7N	10	42 15E
	17 05.5N	11	17 06.6N	11	17 07.8N	10	17 08.8N	10	17 09.9N	10	42 E
	17 03.3N	12	17 04.5N	12	17 05.8N	12	17 07.0N	12	17 08.2N	11	41 45E
	17 00.4N	13	17 01.7N	13	17 03.0N	13	17 04.4N	13	17 05.7N	13	41 30E
	16 56.8N	15	16 58.3N	14	16 59.8N	14	17 01.2N	14	17 02.7N	14	41 15E
	16 52.7N	16	16 54.4N	16	16 56.0N	16	16 57.6N	15	16 59.2N	15	41 E
	16 48.3N	18	16 50.1N	17	16 51.9N	17	16 53.6N	17	16 55.4N	17	40 45E
	16 43.6N	19	16 45.5N	19	16 47.4N	19	16 49.4N	18	16 51.2N	18	40 30E
	16 38.6N	21	16 40.7N	20	16 42.7N	20	16 44.8N	20	16 46.8N	20	40 15E
	16 33.4N	22	16 35.6N	22	16 37.8N	22	16 40.0N	21	16 42.2N	21	40 E
	16 27.9N	24	16 30.4N	23	16 32.7N	23	16 35.1N	23	16 37.4N	22	39 45E
	16 22.4N	25	16 25.0N	25	16 27.5N	25	16 30.0N	24	16 32.4N	24	39 30E
	16 16.7N	27	16 19.4N	26	16 22.1N	26	16 24.7N	26	16 27.3N	25	39 15E
	16 10.9N	28	16 13.8N	28	16 16.6N	28	16 19.4N	27	16 22.1N	27	39 E
T	52450		52460		52470		52480		52490		T

T	52450		52460		52470		52480		52490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 05.0N	30	16 08.0N	30	16 11.0N	29	16 13.9N	29	16 16.8N	28	38 45E
	15 46.7N	35	15 50.2N	34	15 53.6N	34	15 57.0N	33	16 00.3N	33	38 E
	15 21.3N	41	15 25.4N	40	15 29.5N	40	15 33.5N	39	15 37.4N	39	37 E
	14 55.0N	48	14 59.7N	47	15 04.4N	46	15 09.0N	45	15 13.6N	45	36 E
	14 28.0N	54	14 33.4N	53	14 38.7N	52	14 43.9N	51	14 49.1N	51	35 E
	14 00.4N	61	14 06.4N	60	14 12.4N	59	14 18.2N	58	14 24.0N	57	34 E
	13 32.2N	67	13 38.9N	66	13 45.5N	65	13 52.0N	64	13 58.4N	63	33 E
	13 03.6N	74	13 11.0N	72	13 18.2N	71	13 25.3N	70	13 32.3N	69	32 E
	12 34.6N	80	12 42.6N	79	12 50.4N	77	12 58.2N	76	13 05.8N	75	31 E
	12 05.1N	87	12 13.7N	85	12 22.2N	84	12 30.6N	82	12 38.8N	81	30 E
	11 35.2N	93	11 44.5N	92	11 53.7N	90	12 02.7N	89	12 11.5N	87	29 E
	11 05.0N	100	11 15.0N	98	11 24.7N	97	11 34.4N	95	11 43.8N	93	28 E
	10 34.4N	107	10 45.0N	105	10 55.5N	103	11 05.7N	101	11 15.8N	100	27 E
	10 03.5N	113	10 14.8N	111	10 25.8N	109	10 36.7N	107	10 47.4N	106	26 E
	9 32.3N	120	9 44.2N	118	9 55.9N	116	10 07.4N	114	10 18.8N	112	25 E
	9 00.8N	126	9 13.3N	124	9 25.7N	122	9 37.8N	120	9 49.8N	118	24 E
	8 29.0N	133	8 42.2N	131	8 55.2N	128	9 08.0N	126	9 20.5N	124	23 E
	7 56.9N	139	8 10.8N	137	8 24.4N	135	8 37.8N	132	8 51.0N	130	22 E
	7 24.6N	146	7 39.1N	143	7 53.4N	141	8 07.4N	139	8 21.2N	136	21 E
	6 52.1N	152	7 07.2N	150	7 22.1N	147	7 36.8N	145	7 51.2N	142	20 E
	6 19.3N	159	6 35.1N	156	6 50.6N	153	7 05.9N	151	7 20.9N	148	19 E
	5 46.4N	165	6 02.8N	162	6 19.0N	159	6 34.8N	157	6 50.4N	154	18 E
	5 13.3N	172	5 30.3N	168	5 47.1N	166	6 03.5N	163	6 19.7N	160	17 E
	4 40.0N	178	4 57.7N	175	5 15.0N	172	5 32.1N	169	5 48.9N	166	16 E
	4 06.6N	184	4 24.8N	181	4 42.8N	178	5 00.5N	175	5 17.8N	172	15 E
	3 33.0N	190	3 51.9N	187	4 10.4N	184	4 28.7N	181	4 46.6N	178	14 E
	2 59.3N	196	3 18.8N	193	3 37.9N	189	3 56.8N	186	4 15.3N	183	13 E
	2 25.5N	202	2 45.6N	199	3 05.3N	195	3 24.8N	192	3 43.8N	189	12 E
	1 51.7N	208	2 12.3N	204	2 32.6N	201	2 52.6N	198	3 12.3N	194	11 E
	1 17.8N	214	1 39.0N	210	1 59.9N	206	2 20.4N	203	2 40.6N	200	10 E
T	52450		52460		52470		52480		52490		T

T	52500		52510		52520		52530		52540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	57 40.7E	194	58 00.1E	193	58 19.4E	193	58 38.8E	193	58 58.2E	193	
14 S	57 14.5E	187	57 33.3E	187	57 52.0E	187	58 10.8E	187	58 29.5E	187	
13 S	56 48.5E	182	57 06.7E	181	57 24.9E	181	57 43.0E	181	58 01.2E	181	
12 S	56 22.8E	176	56 40.4E	175	56 57.9E	175	57 15.5E	175	57 33.1E	175	
11 S	55 57.2E	170	56 14.3E	170	56 31.3E	169	56 48.2E	169	57 05.2E	169	
10 S	55 31.9E	164	55 48.3E	164	56 04.7E	164	56 21.1E	164	56 37.5E	164	
9 S	55 06.7E	158	55 22.6E	158	55 38.4E	158	55 54.2E	157	56 10.0E	158	
8 S	54 41.7E	152	54 56.9E	152	55 12.2E	152	55 27.5E	152	55 42.7E	152	
7 S	54 16.7E	147	54 31.4E	147	54 46.1E	147	55 00.8E	147	55 15.5E	146	
6 S	53 51.9E	141	54 06.1E	141	54 20.2E	141	54 34.3E	141	54 48.4E	141	
5 S	53 27.2E	135	53 40.8E	135	53 54.3E	135	54 07.9E	135	54 21.4E	135	
4 S	53 02.6E	130	53 15.6E	130	53 28.6E	129	53 41.5E	129	53 54.5E	130	
3 S	52 37.9E	124	52 50.4E	124	53 02.8E	124	53 15.3E	124	53 27.7E	124	
2 S	52 13.4E	119	52 25.3E	118	52 37.1E	118	52 49.0E	118	53 00.9E	118	
1 S	51 48.8E	113	52 00.1E	113	52 11.5E	113	52 22.8E	113	52 34.1E	113	
0	51 24.2E	107	51 35.0E	107	51 45.8E	107	51 56.5E	107	52 07.3E	107	
1 N	50 59.7E	102	51 09.9E	102	51 20.1E	101	51 30.3E	102	51 40.5E	102	
2 N	50 35.0E	96	50 44.7E	96	50 54.4E	96	51 04.0E	96	51 13.7E	96	
3 N	50 10.3E	91	50 19.4E	91	50 28.6E	90	50 37.6E	90	50 46.7E	90	
4 N	49 45.5E	85	49 54.1E	85	50 02.6E	85	50 11.1E	85	50 19.7E	85	
T	52500		52510		52520		52530		52540		T

T	52500		52510		52520		52530		52540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	49 20.6E	80	49 28.6E	80	49 36.6E	79	49 44.6E	79	49 52.5E	79	
6 N	48 55.6E	74	49 03.0E	73	49 10.4E	74	49 17.8E	74	49 25.3E	74	
7 N	48 30.4E	68	48 37.2E	68	48 44.1E	68	48 50.9E	68	48 57.7E	68	
8 N	48 04.9E	62	48 11.2E	62	48 17.5E	62	48 23.7E	62	48 30.0E	62	
9 N	47 39.2E	57	47 44.9E	57	47 50.6E	56	47 56.3E	57	48 02.0E	57	
10 N	47 13.1E	50	47 18.2E	51	47 23.4E	51	47 28.6E	51	47 33.7E	50	
11 N	46 46.6E	45	46 51.2E	45	46 55.8E	45	47 00.3E	45	47 04.8E	45	
12 N	46 19.6E	39	46 23.6E	40	46 27.6E	39	46 31.5E	39	46 35.4E	39	
13 N	45 51.7E	34	45 55.1E	33	45 58.5E	33	46 01.8E	33	46 05.3E	34	
13 45N	45 30.0E	29	45 33.0E	29	45 35.9E	29	45 38.9E	29	45 41.8E	29	
14 N	45 22.6E	27	45 25.4E	27	45 28.2E	28	45 31.0E	28	45 33.8E	28	
14 15N	45 15.0E	26	45 17.7E	26	45 20.3E	26	45 22.9E	26	45 25.6E	26	
14 30N	45 07.3E	24	45 09.8E	24	45 12.2E	24	45 14.8E	25	45 17.3E	25	
14 45N	44 59.3E	23	45 01.6E	23	45 04.0E	23	45 06.4E	23	45 08.7E	23	
15 N	44 51.2E	21	44 53.3E	21	44 55.6E	22	44 57.8E	22	45 00.0E	21	
15 15N	44 42.6E	20	44 44.7E	20	44 46.8E	20	44 48.8E	20	44 50.9E	20	
15 30N	44 33.8E	19	44 35.7E	19	44 37.6E	19	44 39.6E	19	44 41.5E	19	
15 45N	44 24.4E	17	44 26.2E	17	44 28.0E	17	44 29.8E	17	44 31.6E	17	
16 N	44 14.4E	16	44 16.0E	16	44 17.6E	16	44 19.3E	16	44 21.0E	16	
16 15N	44 03.2E	15	44 04.7E	14	44 06.2E	15	44 07.8E	15	44 09.4E	15	
16 30N	43 50.4E	14	43 51.9E	14	43 53.3E	14	43 54.8E	14	43 56.3E	14	
T	52500		52510		52520		52530		52540		T

T	52500		52510		52520		52530		52540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 35.6N	14	16 37.0N	13	16 38.4N	13	16 39.8N	13	16 41.0N	12	43 45E
	16 48.7N	11	16 49.8N	10	16 50.9N	10	16 52.0N	10	16 53.0N	10	43 30E
	16 58.4N	9	16 59.3N	9	17 00.3N	9	17 01.2N	9	17 02.1N	9	43 15E
	17 05.0N	8	17 05.9N	8	17 06.7N	8	17 07.6N	8	17 08.5N	8	43 E
	17 09.1N	8	17 10.0N	8	17 10.9N	8	17 11.7N	8	17 12.5N	8	42 45E
	17 11.2N	9	17 12.1N	9	17 13.0N	8	17 13.9N	9	17 14.8N	9	42 30E
	17 11.7N	9	17 12.7N	9	17 13.6N	9	17 14.6N	10	17 15.6N	9	42 15E
	17 11.0N	11	17 12.1N	10	17 13.2N	10	17 14.2N	10	17 15.3N	10	42 E
	17 09.4N	11	17 10.6N	12	17 11.8N	11	17 12.9N	11	17 14.1N	11	41 45E
	17 07.0N	13	17 08.4N	13	17 09.7N	12	17 11.0N	12	17 12.2N	12	41 30E
	17 04.1N	14	17 05.6N	14	17 07.0N	14	17 08.5N	14	17 09.8N	13	41 15E
	17 00.8N	15	17 02.4N	15	17 03.9N	15	17 05.5N	15	17 07.0N	15	41 E
	16 57.1N	17	16 58.8N	17	17 00.5N	16	17 02.1N	16	17 03.8N	16	40 45E
	16 53.0N	18	16 54.9N	18	16 56.7N	18	16 58.5N	17	17 00.3N	17	40 30E
	16 48.8N	19	16 50.8N	19	16 52.7N	19	16 54.7N	19	16 56.6N	18	40 15E
	16 44.3N	21	16 46.5N	20	16 48.5N	20	16 50.6N	20	16 52.6N	20	40 E
	16 39.7N	22	16 41.9N	22	16 44.1N	21	16 46.3N	21	16 48.5N	21	39 45E
	16 34.8N	23	16 37.2N	23	16 39.6N	23	16 41.9N	23	16 44.2N	23	39 30E
	16 29.9N	25	16 32.4N	25	16 34.9N	24	16 37.4N	24	16 39.8N	24	39 15E
	16 24.9N	26	16 27.5N	26	16 30.2N	26	16 32.8N	25	16 35.4N	25	39 E
T	52500		52510		52520		52530		52540		T

T	52500		52510		52520		52530		52540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 19.7N	28	16 22.5N	27	16 25.3N	27	16 28.0N	27	16 30.7N	26	38 45E
	16 03.6N	32	16 06.9N	32	16 10.1N	31	16 13.2N	31	16 16.4N	31	38 E
	15 41.3N	38	15 45.1N	37	15 48.9N	37	15 52.6N	36	15 56.3N	36	37 E
	15 18.1N	44	15 22.5N	43	15 26.8N	43	15 31.1N	42	15 35.3N	42	36 E
	14 54.2N	50	14 59.1N	49	15 04.1N	48	15 08.9N	48	15 13.7N	47	35 E
	14 29.7N	56	14 35.2N	55	14 40.7N	54	14 46.2N	53	14 51.5N	53	34 E
	14 04.6N	62	14 10.8N	61	14 16.9N	60	14 22.9N	59	14 28.8N	58	33 E
	13 39.2N	68	13 45.9N	67	13 52.6N	66	13 59.2N	65	14 05.7N	64	32 E
	13 13.2N	74	13 20.6N	73	13 27.9N	72	13 35.0N	71	13 42.1N	70	31 E
	12 46.9N	80	12 54.9N	79	13 02.7N	77	13 10.5N	76	13 18.1N	75	30 E
	12 20.2N	86	12 28.8N	85	12 37.2N	83	12 45.5N	82	12 53.7N	81	29 E
	11 53.1N	92	12 02.3N	90	12 11.3N	89	12 20.2N	88	12 29.0N	87	28 E
	11 25.7N	98	11 35.5N	96	11 45.1N	95	11 54.6N	94	12 03.9N	92	27 E
	10 58.0N	104	11 08.3N	102	11 18.5N	101	11 28.6N	99	11 38.5N	98	26 E
	10 29.9N	110	10 40.9N	108	10 51.7N	107	11 02.3N	105	11 12.8N	104	25 E
	10 01.5N	116	10 13.1N	114	10 24.5N	113	10 35.7N	111	10 46.8N	109	24 E
	9 32.9N	122	9 45.0N	120	9 57.0N	118	10 08.8N	117	10 20.4N	115	23 E
	9 03.9N	128	9 16.7N	126	9 29.3N	124	9 41.6N	122	9 53.8N	121	22 E
	8 34.8N	134	8 48.1N	132	9 01.3N	130	9 14.2N	128	9 27.0N	126	21 E
	8 05.3N	140	8 19.3N	138	8 33.0N	136	8 46.5N	134	8 59.8N	132	20 E
	7 35.7N	146	7 50.2N	144	8 04.5N	142	8 18.6N	139	8 32.5N	137	19 E
	7 05.8N	152	7 20.9N	149	7 35.8N	147	7 50.4N	145	8 04.9N	143	18 E
	6 35.7N	158	6 51.4N	155	7 06.8N	153	7 22.1N	151	7 37.1N	148	17 E
	6 05.4N	163	6 21.7N	161	6 37.7N	159	6 53.5N	156	7 09.0N	154	16 E
	5 34.9N	169	5 51.8N	167	6 08.4N	164	6 24.7N	162	6 40.8N	159	15 E
	5 04.3N	175	5 21.7N	172	5 38.9N	170	5 55.7N	167	6 12.4N	165	14 E
	4 33.5N	180	4 51.5N	178	5 09.2N	175	5 26.6N	173	5 43.8N	170	13 E
	4 02.6N	186	4 21.2N	183	4 39.4N	180	4 57.4N	178	5 15.1N	175	12 E
	3 31.6N	192	3 50.7N	189	4 09.4N	186	4 27.9N	183	4 46.2N	181	11 E
	3 00.5N	197	3 20.1N	194	3 39.4N	191	3 58.4N	188	4 17.1N	186	10 E
T	52500		52510		52520		52530		52540		T

T	52550		52560		52570		52580		52590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	59 17.5E	193	59 36.9E	193	59 56.2E	193	60 15.5E	193	60 34.8E	193	
14 S	58 48.2E	187	59 07.0E	187	59 25.8E	187	59 44.5E	187	60 03.2E	187	
13 S	58 19.4E	181	58 37.5E	181	58 55.6E	181	59 13.7E	181	59 31.8E	181	
12 S	57 50.7E	175	58 08.2E	175	58 25.7E	175	58 43.2E	175	59 00.8E	175	
11 S	57 22.1E	169	57 39.1E	169	57 56.1E	169	58 13.0E	169	58 29.9E	169	
10 S	56 53.9E	163	57 10.3E	163	57 26.7E	163	57 43.0E	163	57 59.4E	163	
9 S	56 25.8E	158	56 41.7E	158	56 57.5E	157	57 13.2E	157	57 29.0E	157	
8 S	55 57.9E	152	56 13.2E	152	56 28.4E	152	56 43.6E	152	56 58.8E	152	
7 S	55 30.2E	146	55 44.8E	146	55 59.5E	146	56 14.2E	146	56 28.8E	146	
6 S	55 02.5E	141	55 16.6E	141	55 30.7E	141	55 44.8E	141	55 58.9E	141	
5 S	54 35.0E	135	54 48.5E	134	55 02.0E	135	55 15.5E	135	55 29.1E	135	
4 S	54 07.5E	129	54 20.5E	129	54 33.5E	129	54 46.4E	129	54 59.4E	129	
3 S	53 40.1E	124	53 52.5E	123	54 04.9E	124	54 17.4E	124	54 29.8E	124	
2 S	53 12.7E	118	53 24.6E	118	53 36.5E	118	53 48.3E	118	54 00.2E	118	
1 S	52 45.4E	113	52 56.7E	113	53 08.0E	113	53 19.3E	113	53 30.6E	113	
0	52 18.1E	107	52 28.8E	107	52 39.6E	107	52 50.3E	107	53 01.1E	107	
1 N	51 50.7E	101	52 00.9E	101	52 11.0E	101	52 21.3E	102	52 31.5E	102	
2 N	51 23.3E	96	51 32.9E	96	51 42.6E	96	51 52.2E	96	52 01.9E	96	
3 N	50 55.8E	91	51 04.9E	90	51 13.9E	90	51 23.0E	90	51 32.1E	91	
4 N	50 28.2E	85	50 36.7E	85	50 45.3E	85	50 53.8E	85	51 02.3E	85	
T	52550		52560		52570		52580		52590		T

T	52550		52560		52570		52580		52590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	50 00.5E	79	50 08.5E	79	50 16.4E	79	50 24.4E	79	50 32.4E	79	
6 N	49 32.6E	73	49 40.0E	74	49 47.4E	74	49 54.9E	74	50 02.3E	73	
7 N	49 04.6E	68	49 11.4E	68	49 18.3E	68	49 25.1E	68	49 32.0E	68	
8 N	48 36.3E	63	48 42.6E	62	48 48.9E	62	48 55.1E	62	49 01.4E	62	
9 N	48 07.8E	57	48 13.5E	56	48 19.1E	56	48 24.8E	57	48 30.6E	57	
10 N	47 38.8E	51	47 43.9E	51	47 49.1E	51	47 54.2E	51	47 59.3E	51	
11 N	47 09.4E	45	47 14.0E	45	47 18.5E	45	47 23.1E	45	47 27.7E	45	
12 N	46 39.4E	39	46 43.4E	39	46 47.4E	39	46 51.4E	39	46 55.4E	39	
13 N	46 08.7E	33	46 12.0E	33	46 15.4E	34	46 18.8E	34	46 22.3E	34	
13 45N	45 44.7E	29	45 47.7E	29	45 50.7E	29	45 53.6E	29	45 56.6E	30	
14 N	45 36.6E	28	45 39.4E	28	45 42.2E	28	45 45.0E	28	45 47.8E	28	
14 15N	45 28.2E	26	45 30.9E	26	45 33.6E	26	45 36.3E	26	45 38.9E	26	
14 30N	45 19.8E	24	45 22.2E	25	45 24.8E	25	45 27.4E	25	45 29.9E	24	
14 45N	45 11.1E	23	45 13.5E	24	45 15.9E	23	45 18.2E	23	45 20.6E	23	
15 N	45 02.2E	22	45 04.4E	22	45 06.6E	22	45 08.9E	22	45 11.1E	22	
15 15N	44 53.0E	21	44 55.1E	21	44 57.2E	21	44 59.3E	21	45 01.4E	21	
15 30N	44 43.4E	19	44 45.4E	19	44 47.3E	19	44 49.3E	19	44 51.2E	19	
15 45N	44 33.4E	17	44 35.2E	17	44 37.0E	17	44 38.8E	18	44 40.6E	18	
16 N	44 22.6E	16	44 24.2E	16	44 26.0E	17	44 27.7E	16	44 29.4E	16	
16 15N	44 10.9E	15	44 12.4E	15	44 14.0E	16	44 15.6E	15	44 17.2E	15	
16 30N	43 57.7E	14	43 59.2E	14	44 00.6E	14	44 02.2E	15	44 03.7E	15	
16 45N	43 41.9E	14	43 43.4E	14	43 44.8E	14	43 46.3E	14	43 47.8E	14	
T	52550		52560		52570		52580		52590		T

T		52550		52560		52570		52580		52590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 42.3N	12	16 43.6N	12	16 44.9N	12	16 46.1N	12	16 47.3N	11	43 45E
	16 54.1N	10	16 55.2N	10	16 56.3N	10	16 57.3N	9	16 58.3N	10	43 30E
	17 03.1N	9	17 04.0N	9	17 04.9N	8	17 05.8N	9	17 06.7N	9	43 15E
	17 09.3N	8	17 10.2N	8	17 11.1N	8	17 11.9N	8	17 12.8N	8	43 E
	17 13.4N	8	17 14.3N	8	17 15.1N	8	17 16.0N	8	17 16.9N	8	42 45E
	17 15.7N	9	17 16.6N	8	17 17.5N	9	17 18.4N	9	17 19.4N	9	42 30E
	17 16.6N	9	17 17.5N	9	17 18.5N	9	17 19.5N	9	17 20.5N	9	42 15E
	17 16.4N	10	17 17.4N	10	17 18.4N	10	17 19.5N	10	17 20.6N	10	42 E
	17 15.3N	11	17 16.5N	11	17 17.6N	11	17 18.7N	11	17 19.9N	11	41 45E
	17 13.5N	13	17 14.8N	12	17 16.0N	12	17 17.3N	12	17 18.5N	12	41 30E
	17 11.2N	13	17 12.6N	13	17 13.9N	13	17 15.3N	13	17 16.7N	13	41 15E
	17 08.5N	14	17 10.0N	14	17 11.4N	14	17 12.9N	14	17 14.4N	14	41 E
	17 05.4N	16	17 07.0N	15	17 08.6N	15	17 10.2N	15	17 11.8N	15	40 45E
	17 02.1N	17	17 03.8N	17	17 05.5N	17	17 07.2N	17	17 08.9N	17	40 30E
	16 58.4N	18	17 00.3N	18	17 02.2N	18	17 04.0N	18	17 05.8N	17	40 15E
	16 54.7N	20	16 56.6N	19	16 58.6N	19	17 00.6N	19	17 02.5N	19	40 E
	16 50.6N	21	16 52.8N	21	16 54.9N	21	16 57.0N	20	16 59.0N	20	39 45E
	16 46.5N	22	16 48.8N	22	16 51.0N	22	16 53.2N	21	16 55.4N	21	39 30E
	16 42.3N	23	16 44.6N	23	16 47.0N	23	16 49.4N	23	16 51.7N	22	39 15E
	16 37.9N	25	16 40.4N	25	16 42.9N	24	16 45.4N	24	16 47.8N	24	39 E
T	52550		52560		52570		52580		52590		T

T	52550		52560		52570		52580		52590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 33.4N	26	16 36.1N	26	16 38.7N	26	16 41.3N	25	16 43.8N	25	38 45E
	16 19.4N	30	16 22.5N	30	16 25.5N	29	16 28.5N	29	16 31.4N	29	38 E
	15 59.9N	36	16 03.5N	35	16 07.0N	35	16 10.5N	34	16 14.0N	34	37 E
	15 39.5N	41	15 43.6N	40	15 47.7N	40	15 51.7N	39	15 55.7N	39	36 E
	15 18.4N	46	15 23.1N	46	15 27.7N	45	15 32.3N	45	15 36.8N	44	35 E
	14 56.8N	52	15 02.0N	51	15 07.2N	51	15 12.2N	50	15 17.3N	49	34 E
	14 34.7N	57	14 40.4N	57	14 46.1N	56	14 51.7N	55	14 57.3N	55	33 E
	14 12.1N	63	14 18.4N	62	14 24.6N	61	14 30.7N	61	14 36.8N	60	32 E
	13 49.0N	69	13 55.9N	68	14 02.7N	67	14 09.3N	66	14 15.9N	65	31 E
	13 25.6N	74	13 33.0N	73	13 40.3N	72	13 47.6N	71	13 54.7N	70	30 E
	13 01.8N	80	13 09.8N	79	13 17.6N	78	13 25.4N	77	13 33.1N	76	29 E
	12 37.6N	85	12 46.2N	84	12 54.6N	83	13 02.9N	82	13 11.1N	81	28 E
	12 13.1N	91	12 22.2N	90	12 31.2N	89	12 40.0N	87	12 48.7N	86	27 E
	11 48.3N	97	11 57.9N	95	12 07.4N	94	12 16.8N	93	12 26.1N	92	26 E
	11 23.1N	102	11 33.3N	101	11 43.4N	99	11 53.3N	98	12 03.1N	97	25 E
	10 57.7N	108	11 08.4N	106	11 19.0N	105	11 29.5N	104	11 39.8N	102	24 E
	10 31.9N	113	10 43.2N	112	10 54.4N	110	11 05.4N	109	11 16.2N	107	23 E
	10 05.9N	119	10 17.7N	117	10 29.4N	116	10 41.0N	114	10 52.4N	113	22 E
	9 39.6N	124	9 52.0N	123	10 04.2N	121	10 16.3N	120	10 28.2N	118	21 E
	9 13.0N	130	9 25.9N	128	9 38.7N	127	9 51.3N	125	10 03.8N	123	20 E
	8 46.2N	135	8 59.7N	134	9 13.0N	132	9 26.1N	130	9 39.1N	128	19 E
	8 19.1N	141	8 33.2N	139	8 47.0N	137	9 00.7N	135	9 14.2N	134	18 E
	7 51.9N	146	8 06.4N	144	8 20.8N	142	8 35.0N	141	8 49.1N	139	17 E
	7 24.4N	152	7 39.5N	150	7 54.4N	148	8 09.1N	146	8 23.7N	144	16 E
	6 56.7N	157	7 12.3N	155	7 27.8N	153	7 43.0N	151	7 58.1N	149	15 E
	6 28.8N	162	6 45.0N	160	7 01.0N	158	7 16.7N	156	7 32.3N	154	14 E
	6 00.7N	168	6 17.5N	165	6 33.9N	163	6 50.2N	161	7 06.3N	159	13 E
	5 32.5N	173	5 49.8N	171	6 06.8N	168	6 23.5N	166	6 40.1N	164	12 E
	5 04.2N	178	5 21.9N	176	5 39.4N	173	5 56.7N	171	6 13.7N	169	11 E
	4 35.6N	183	4 53.9N	181	5 11.9N	178	5 29.7N	176	5 47.2N	174	10 E
T	52550		52560		52570		52580		52590		T

T	52600		52610		52620		52630		52640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	60 54.2E	193	61 13.6E	193	61 33.0E	194	61 52.4E	194	62 11.9E	194	
14 S	60 21.9E	187	60 40.7E	187	60 59.5E	188	61 18.3E	188	61 37.2E	188	
13 S	59 50.0E	181	60 08.2E	181	60 26.3E	182	60 44.6E	182	61 02.8E	182	
12 S	59 18.3E	175	59 35.9E	175	59 53.5E	176	60 11.2E	176	60 28.8E	176	
11 S	58 46.9E	169	59 03.9E	169	59 20.9E	170	59 38.0E	170	59 55.0E	170	
10 S	58 15.8E	163	58 32.2E	164	58 48.6E	164	59 05.1E	164	59 21.6E	165	
9 S	57 44.8E	158	58 00.7E	158	58 16.5E	158	58 32.4E	158	58 48.3E	159	
8 S	57 14.1E	152	57 29.3E	152	57 44.6E	153	57 59.9E	153	58 15.2E	153	
7 S	56 43.5E	146	56 58.1E	146	57 12.9E	147	57 27.6E	147	57 42.3E	147	
6 S	56 13.0E	141	56 27.1E	141	56 41.2E	141	56 55.4E	141	57 09.6E	141	
5 S	55 42.7E	135	55 56.2E	135	56 09.8E	135	56 23.4E	136	56 37.0E	136	
4 S	55 12.4E	130	55 25.4E	130	55 38.4E	130	55 51.4E	130	56 04.5E	130	
3 S	54 42.2E	124	54 54.7E	124	55 07.1E	124	55 19.6E	124	55 32.1E	125	
2 S	54 12.1E	118	54 24.0E	119	54 35.9E	119	54 47.8E	119	54 59.7E	119	
1 S	53 41.9E	113	53 53.3E	113	54 04.6E	113	54 16.0E	113	54 27.4E	113	
0	53 11.8E	107	53 22.6E	108	53 33.4E	108	53 44.2E	108	53 55.1E	108	
1 N	52 41.7E	102	52 51.9E	102	53 02.1E	102	53 12.4E	102	53 22.7E	102	
2 N	52 11.5E	96	52 21.1E	96	52 30.9E	97	52 40.6E	97	52 50.3E	97	
3 N	51 41.3E	91	51 50.4E	91	51 59.5E	91	52 08.6E	91	52 17.8E	91	
4 N	51 10.9E	85	51 19.4E	85	51 28.0E	85	51 36.6E	85	51 45.2E	86	
T	52600		52610		52620		52630		52640		T

T	52600		52610		52620		52630		52640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	50 40.4E	79	50 48.4E	79	50 56.4E	80	51 04.4E	80	51 12.5E	80	
6 N	50 09.7E	74	50 17.1E	74	50 24.6E	74	50 32.1E	74	50 39.5E	74	
7 N	49 38.8E	68	49 45.7E	68	49 52.6E	69	49 59.5E	69	50 06.4E	69	
8 N	49 07.7E	63	49 14.1E	63	49 20.4E	63	49 26.7E	63	49 33.1E	63	
9 N	48 36.3E	57	48 42.1E	57	48 47.8E	57	48 53.6E	57	48 59.3E	57	
10 N	48 04.5E	51	48 09.7E	51	48 14.9E	51	48 20.1E	51	48 25.3E	51	
11 N	47 32.3E	45	47 36.9E	45	47 41.5E	45	47 46.1E	46	47 50.7E	46	
12 N	46 59.4E	39	47 03.4E	39	47 07.4E	40	47 11.5E	40	47 15.5E	40	
13 N	46 25.7E	33	46 29.1E	34	46 32.5E	34	46 36.0E	34	46 39.4E	34	
14 N	45 50.7E	28	45 53.5E	28	45 56.4E	28	45 59.2E	28	46 02.1E	28	
14 15N	45 41.6E	26	45 44.3E	27	45 47.0E	27	45 49.7E	26	45 52.4E	27	
14 30N	45 32.4E	25	45 34.9E	25	45 37.5E	25	45 40.1E	25	45 42.7E	25	
14 45N	45 23.0E	24	45 25.4E	24	45 27.8E	24	45 30.3E	24	45 32.7E	24	
15 N	45 13.4E	22	45 15.6E	22	45 17.9E	22	45 20.2E	22	45 22.5E	22	
15 15N	45 03.5E	21	45 05.6E	21	45 07.7E	21	45 09.8E	21	45 12.0E	21	
15 30N	44 53.2E	19	44 55.1E	19	44 57.2E	20	44 59.2E	20	45 01.2E	20	
15 45N	44 42.5E	18	44 44.3E	18	44 46.2E	18	44 48.0E	18	44 49.9E	18	
16 N	44 31.0E	17	44 32.8E	17	44 34.6E	17	44 36.3E	17	44 38.0E	17	
16 15N	44 18.8E	15	44 20.4E	16	44 22.0E	16	44 23.6E	15	44 25.2E	16	
16 30N	44 05.2E	15	44 06.7E	15	44 08.2E	15	44 09.7E	15	44 11.3E	15	
T	52600		52610		52620		52630		52640		T

T	52600		52610		52620		52630		52640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 35.2N	14	16 36.6N	14	16 38.0N	14	16 39.4N	13	16 40.8N	13	44 E
	16 48.5N	11	16 49.7N	11	16 50.9N	11	16 52.1N	11	16 53.2N	11	43 45E
	16 59.3N	10	17 00.4N	10	17 01.4N	9	17 02.3N	9	17 03.4N	10	43 30E
	17 07.7N	9	17 08.5N	8	17 09.4N	9	17 10.4N	9	17 11.3N	9	43 15E
	17 13.7N	8	17 14.6N	8	17 15.4N	8	17 16.2N	8	17 17.1N	8	43 E
	17 17.8N	8	17 18.6N	8	17 19.4N	8	17 20.3N	8	17 21.2N	8	42 45E
	17 20.2N	8	17 21.1N	9	17 22.0N	9	17 23.0N	9	17 23.8N	8	42 30E
	17 21.4N	9	17 22.4N	9	17 23.4N	9	17 24.3N	9	17 25.2N	9	42 15E
	17 21.6N	10	17 22.6N	10	17 23.7N	10	17 24.8N	10	17 25.8N	10	42 E
	17 21.1N	11	17 22.1N	10	17 23.2N	11	17 24.4N	11	17 25.6N	11	41 45E
	17 19.8N	12	17 21.0N	11	17 22.2N	12	17 23.4N	12	17 24.7N	12	41 30E
	17 18.0N	12	17 19.3N	13	17 20.7N	13	17 22.0N	13	17 23.4N	13	41 15E
	17 15.8N	14	17 17.3N	14	17 18.8N	14	17 20.2N	13	17 21.6N	14	41 E
	17 13.4N	15	17 15.0N	15	17 16.5N	15	17 18.0N	15	17 19.5N	15	40 45E
	17 10.6N	17	17 12.3N	16	17 13.9N	16	17 15.6N	16	17 17.2N	16	40 30E
	17 07.6N	17	17 09.4N	17	17 11.2N	17	17 12.9N	17	17 14.7N	17	40 15E
	17 04.4N	19	17 06.4N	18	17 08.2N	18	17 10.1N	18	17 11.9N	18	40 E
	17 01.1N	20	17 03.1N	20	17 05.1N	19	17 07.1N	19	17 09.0N	19	39 45E
	16 57.6N	21	16 59.7N	21	17 01.9N	21	17 04.0N	20	17 06.0N	20	39 30E
	16 53.9N	22	16 56.2N	22	16 58.5N	22	17 00.7N	22	17 02.9N	21	39 15E
T	52600		52610		52620		52630		52640		T

T	52600		52610		52620		52630		52640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 50.2N	24	16 52.6N	23	16 55.0N	23	16 57.3N	23	16 59.6N	23	39 E
	16 46.4N	25	16 48.9N	25	16 51.4N	24	16 53.8N	24	16 56.3N	24	38 45E
	16 34.4N	28	16 37.2N	28	16 40.1N	28	16 42.9N	28	16 45.7N	27	38 E
	16 17.4N	33	16 20.8N	33	16 24.1N	33	16 27.4N	32	16 30.7N	32	37 E
	15 59.6N	39	16 03.5N	38	16 07.3N	38	16 11.2N	37	16 14.9N	37	36 E
	15 41.2N	44	15 45.6N	43	15 49.9N	43	15 54.2N	42	15 58.5N	42	35 E
	15 22.2N	49	15 27.1N	48	15 32.0N	48	15 36.8N	47	15 41.5N	47	34 E
	15 02.7N	54	15 08.2N	53	15 13.5N	53	15 18.8N	52	15 24.1N	52	33 E
	14 42.8N	59	14 48.7N	58	14 54.6N	58	15 00.4N	57	15 06.1N	57	32 E
	14 22.5N	64	14 28.9N	64	14 35.3N	63	14 41.6N	62	14 47.8N	62	31 E
	14 01.7N	70	14 08.7N	69	14 15.6N	68	14 22.4N	67	14 29.1N	66	30 E
	13 40.6N	75	13 48.1N	74	13 55.5N	73	14 02.8N	72	14 10.1N	71	29 E
	13 19.2N	80	13 27.2N	79	13 35.1N	78	13 42.9N	77	13 50.6N	76	28 E
	12 57.4N	85	13 05.9N	84	13 14.3N	83	13 22.6N	82	13 30.9N	81	27 E
	12 35.2N	90	12 44.3N	89	12 53.2N	88	13 02.0N	87	13 10.8N	86	26 E
	12 12.8N	96	12 22.3N	95	12 31.8N	93	12 41.1N	92	12 50.4N	91	25 E
	11 50.0N	101	12 00.1N	100	12 10.1N	99	12 19.9N	97	12 29.6N	96	24 E
	11 27.0N	106	11 37.6N	105	11 48.0N	104	11 58.4N	102	12 08.6N	101	23 E
	11 03.6N	111	11 14.7N	110	11 25.7N	109	11 36.6N	107	11 47.3N	106	22 E
	10 40.0N	117	10 51.6N	115	11 03.1N	114	11 14.5N	112	11 25.7N	111	21 E
	10 16.1N	122	10 28.2N	120	10 40.3N	119	10 52.1N	117	11 03.8N	116	20 E
	9 51.9N	127	10 04.6N	125	10 17.1N	124	10 29.5N	122	10 41.7N	121	19 E
	9 27.5N	132	9 40.7N	130	9 53.7N	129	10 06.6N	127	10 19.3N	126	18 E
	9 02.9N	137	9 16.6N	135	9 30.1N	134	9 43.5N	132	9 56.7N	131	17 E
	8 38.0N	142	8 52.2N	140	9 06.2N	139	9 20.1N	137	9 33.8N	136	16 E
	8 12.9N	147	8 27.6N	145	8 42.1N	144	8 56.5N	142	9 10.7N	140	15 E
	7 47.6N	152	8 02.8N	150	8 17.8N	149	8 32.7N	147	8 47.3N	145	14 E
	7 22.1N	157	7 37.8N	155	7 53.3N	153	8 08.6N	152	8 23.8N	150	13 E
	6 56.5N	162	7 12.6N	160	7 28.6N	158	7 44.4N	156	8 00.0N	155	12 E
	6 30.6N	167	6 47.2N	165	7 03.7N	163	7 19.9N	161	7 36.0N	159	11 E
	6 04.5N	172	6 21.7N	170	6 38.6N	168	6 55.3N	166	7 11.9N	164	10 E
T	52600		52610		52620		52630		52640		T

T	52650		52660		52670		52680		52690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	62 31.3E	195	62 50.9E	195	63 10.5E	196	63 30.1E	196	63 49.8E	197	
14 S	61 56.0E	189	62 15.0E	189	62 33.9E	189	62 53.0E	190	63 12.0E	190	
13 S	61 21.1E	182	61 39.4E	183	61 57.8E	183	62 16.2E	184	62 34.6E	184	
12 S	60 46.4E	176	61 04.2E	177	61 22.0E	177	61 39.8E	178	61 57.6E	178	
11 S	60 12.1E	171	60 29.3E	171	60 46.4E	171	61 03.6E	172	61 20.9E	172	
10 S	59 38.1E	165	59 54.6E	165	60 11.1E	165	60 27.8E	166	60 44.4E	166	
9 S	59 04.2E	159	59 20.1E	159	59 36.2E	160	59 52.2E	160	60 08.3E	160	
8 S	58 30.6E	153	58 46.0E	153	59 01.3E	154	59 16.8E	154	59 32.3E	155	
7 S	57 57.1E	148	58 11.9E	148	58 26.7E	148	58 41.7E	149	58 56.6E	149	
6 S	57 23.8E	142	57 38.1E	142	57 52.4E	142	58 06.6E	143	58 21.0E	143	
5 S	56 50.6E	136	57 04.4E	137	57 18.1E	137	57 31.8E	137	57 45.6E	138	
4 S	56 17.6E	130	56 30.7E	131	56 43.9E	131	56 57.0E	131	57 10.2E	132	
3 S	55 44.6E	125	55 57.2E	125	56 09.8E	126	56 22.4E	126	56 35.0E	126	
2 S	55 11.7E	119	55 23.7E	119	55 35.7E	120	55 47.8E	120	55 59.9E	120	
1 S	54 38.8E	114	54 50.2E	114	55 01.7E	114	55 13.2E	115	55 24.7E	115	
0	54 05.9E	108	54 16.8E	109	54 27.7E	109	54 38.6E	109	54 49.6E	109	
1 N	53 33.0E	102	53 43.3E	103	53 53.7E	103	54 04.0E	103	54 14.4E	104	
2 N	53 00.0E	97	53 09.8E	97	53 19.6E	98	53 29.4E	98	53 39.2E	98	
3 N	52 27.0E	92	52 36.2E	92	52 45.4E	92	52 54.6E	92	53 03.9E	93	
4 N	51 53.8E	86	52 02.5E	86	52 11.1E	86	52 19.8E	87	52 28.6E	87	
T	52650		52660		52670		52680		52690		T

T Lat ° ′	52650 ° ′	Δ	52660 ° ′	Δ	52670 ° ′	Δ	52680 ° ′	Δ	52690 ° ′	Δ	T Long ° ′
5 N	51 20.5E	80	51 28.6E	80	51 36.7E	81	51 44.8E	81	51 53.0E	81	
6 N	50 47.1E	75	50 54.6E	75	51 02.1E	75	51 09.7E	75	51 17.3E	75	
7 N	50 13.4E	69	50 20.3E	69	50 27.3E	69	50 34.3E	69	50 41.3E	70	
8 N	49 39.4E	63	49 45.8E	64	49 52.2E	64	49 58.6E	64	50 05.1E	64	
9 N	49 05.1E	58	49 11.0E	58	49 16.8E	58	49 22.7E	58	49 28.5E	58	
10 N	48 30.5E	51	48 35.7E	52	48 41.0E	52	48 46.3E	52	48 51.5E	52	
11 N	47 55.3E	46	48 00.0E	46	48 04.7E	46	48 09.4E	46	48 14.0E	46	
12 N	47 19.6E	40	47 23.6E	40	47 27.7E	40	47 31.8E	40	47 35.9E	41	
13 N	46 42.9E	34	46 46.4E	35	46 49.9E	35	46 53.4E	35	46 56.9E	35	
14 N	46 04.9E	28	46 07.8E	29	46 10.8E	29	46 13.7E	29	46 16.6E	29	
14 15N	45 55.2E	27	45 57.9E	27	46 00.7E	27	46 03.4E	27	46 06.2E	27	
14 30N	45 45.3E	25	45 47.8E	25	45 50.4E	26	45 53.1E	26	45 55.7E	26	
14 45N	45 35.1E	24	45 37.6E	24	45 40.0E	24	45 42.5E	24	45 45.0E	24	
15 N	45 24.8E	22	45 27.1E	23	45 29.4E	23	45 31.8E	23	45 34.1E	23	
15 15N	45 14.2E	21	45 16.4E	21	45 18.5E	21	45 20.7E	21	45 22.9E	22	
15 30N	45 03.2E	20	45 05.2E	20	45 07.3E	20	45 09.3E	20	45 11.4E	20	
15 45N	44 51.7E	18	44 53.7E	19	44 55.6E	19	44 57.5E	19	44 59.4E	19	
16 N	44 39.7E	17	44 41.5E	17	44 43.3E	17	44 45.1E	17	44 46.9E	18	
16 15N	44 26.9E	16	44 28.6E	16	44 30.2E	16	44 31.8E	16	44 33.6E	17	
16 30N	44 12.8E	15	44 14.4E	15	44 15.9E	15	44 17.5E	15	44 19.1E	15	
T	52650		52660		52670		52680		52690		T

T	52650		52660		52670		52680		52690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 27.8N	16	16 29.4N	15	16 30.9N	15	16 32.5N	15	16 33.9N	14	44 15E
	16 42.2N	13	16 43.5N	12	16 44.8N	12	16 46.0N	12	16 47.3N	12	44 E
	16 54.3N	11	16 55.5N	11	16 56.6N	11	16 57.7N	10	16 58.8N	10	43 45E
	17 04.4N	9	17 05.3N	9	17 06.3N	9	17 07.3N	10	17 08.3N	9	43 30E
	17 12.2N	8	17 13.0N	8	17 14.0N	9	17 14.9N	8	17 15.7N	8	43 15E
	17 18.0N	8	17 18.8N	8	17 19.7N	8	17 20.6N	8	17 21.5N	8	43 E
	17 22.1N	8	17 22.9N	8	17 23.8N	8	17 24.7N	8	17 25.5N	8	42 45E
	17 24.7N	9	17 25.6N	9	17 26.6N	9	17 27.4N	8	17 28.3N	9	42 30E
	17 26.2N	9	17 27.2N	9	17 28.2N	9	17 29.1N	9	17 30.1N	9	42 15E
	17 26.8N	10	17 27.8N	10	17 28.9N	10	17 29.9N	10	17 30.9N	10	42 E
	17 26.6N	10	17 27.7N	11	17 28.9N	11	17 30.0N	11	17 31.1N	10	41 45E
	17 25.9N	11	17 27.0N	12	17 28.3N	12	17 29.5N	11	17 30.7N	11	41 30E
	17 24.6N	12	17 25.9N	12	17 27.2N	13	17 28.5N	12	17 29.8N	12	41 15E
	17 23.0N	14	17 24.4N	13	17 25.8N	13	17 27.2N	13	17 28.6N	14	41 E
	17 21.0N	14	17 22.5N	15	17 24.1N	15	17 25.6N	14	17 27.0N	14	40 45E
	17 18.9N	16	17 20.5N	15	17 22.0N	15	17 23 7N	16	17 25.3N	15	40 30E
	17 16.4N	16	17 18.1N	17	17 19.9N	17	17 21.6N	16	17 23.2N	16	40 15E
	17 13.8N	18	17 15.6N	18	17 17.4N	18	17 19.3N	18	17 21.1N	18	40 E
	17 11.0N	19	17 13.0N	19	17 14.9N	19	17 16.9N	19	17 18.7N	18	39 45E
	17 08.1N	20	17 10.2N	20	17 12.2N	20	17 14.2N	20	17 16.2N	20	39 30E
T	52650		52660		52670		52680		52690		T

T	52650		52660		52670		52680		52690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 05.1N	21	17 07.2N	21	17 09.4N	21	17 11.5N	21	17 13.7N	21	39 15E
	17 02.0N	22	17 04.2N	22	17 06.5N	22	17 08.7N	22	17 10.9N	21	39 E
	16 58.7N	24	17 01.1N	23	17 03.5N	23	17 05.8N	23	17 08.2N	23	38 45E
	16 48.5N	27	16 51.2N	27	16 54.0N	27	16 56.7N	26	16 59.3N	26	38 E
	16 34.0N	32	16 37.2N	31	16 40.4N	31	16 43.6N	31	16 46.7N	31	37 E
	16 18.6N	37	16 22.4N	36	16 26.0N	36	16 29.6N	36	16 33.3N	35	36 E
	16 02.7N	42	16 06.9N	41	16 11.0N	40	16 15.1N	40	16 19.2N	40	35 E
	15 46.2N	46	15 50.9N	46	15 55.5N	45	16 00.0N	45	16 04.6N	45	34 E
	15 29.2N	51	15 34.4N	51	15 39.5N	50	15 44.5N	50	15 49.5N	49	33 E
	15 11.8N	56	15 17.4N	55	15 23.0N	55	15 28.5N	54	15 34.0N	54	32 E
	14 54.0N	61	15 00.1N	60	15 06.2N	60	15 12.1N	59	15 18.1N	59	31 E
	14 35.8N	66	14 42.4N	65	14 48.9N	64	14 55.4N	64	15 01.8N	63	30 E
	14 17.2N	71	14 24.3N	70	14 31.3N	69	14 38.3N	69	14 45.1N	68	29 E
	13 58.3N	76	14 05.9N	75	14 13.4N	74	14 20.8N	73	14 28.1N	73	28 E
	13 39.0N	81	13 47.1N	80	13 55.1N	79	14 03.0N	78	14 10.8N	77	27 E
	13 19.4N	85	13 28.0N	85	13 36.4N	84	13 44.8N	83	13 53.1N	82	26 E
	12 59.5N	90	13 08.5N	89	13 17.5N	88	13 26.3N	88	13 35.1N	87	25 E
	12 39.3N	95	12 48.8N	94	12 58.2N	93	13 07.6N	92	13 16.8N	91	24 E
	12 18.8N	100	12 28.8N	99	12 38.7N	98	12 48.5N	97	12 58.2N	96	23 E
	11 57.9N	105	12 08.4N	104	12 18.8N	103	12 29.1N	102	12 39.3N	101	22 E
	11 36.8N	110	11 47.8N	109	11 58.7N	108	12 09.5N	107	12 20.1N	106	21 E
	11 15.4N	115	11 26.9N	114	11 38.3N	112	11 49.5N	111	12 00.6N	110	20 E
	10 53.8N	120	11 05.8N	118	11 17.6N	117	11 29.3N	116	11 40.9N	115	19 E
	10 31.9N	125	10 44.3N	123	10 56.6N	122	11 08.8N	121	11 20.9N	120	18 E
	10 09.7N	129	10 22.6N	128	10 35.4N	127	10 48.1N	125	11 00.6N	124	17 E
	9 47.3N	134	10 00.7N	133	10 14.0N	131	10 27.1N	130	10 40.1N	129	16 E
	9 24.7N	139	9 38.6N	137	9 52.3N	136	10 05.9N	135	10 19.3N	133	15 E
	9 01.8N	144	9 16.2N	142	9 30.3N	141	9 44.4N	139	9 58.3N	138	14 E
	8 38.7N	148	8 53.5N	147	9 08.2N	145	9 22.7N	144	9 37.0N	142	13 E
	8 15.4N	153	8 30.7N	151	8 45.8N	150	9 00.8N	148	9 15.6N	147	12 E
	7 51.9N	158	8 07.7N	156	8 23.2N	154	8 38.6N	153	8 53.9N	151	11 E
	7 28.2N	162	7 44.4N	161	8 00.4N	159	8 16.3N	157	8 32.0N	156	10 E
T	52650		52660		52670		52680		52690		T

T	52700		52710		52720		52730		52740		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
15 S	64 09.5E	197	64 29.3E	198	64 49.2E	198	65 09.1E	199	65 29.1E	200	
14 S	63 31.1E	191	63 50.3E	192	64 09.5E	192	64 28.9E	193	64 48.2E	194	
13 S	62 53.1E	185	63 11.7E	185	63 30.3E	186	63 49.0E	187	64 07.7E	187	
12 S	62 15.5E	179	62 33.4E	179	62 51.5E	180	63 09.5E	181	63 27.7E	181	
11 S	61 38.2E	173	61 55.5E	173	62 12.9E	174	62 30.4E	174	62 47.9E	175	
10 S	61 01.2E	167	61 17.9E	167	61 34.7E	168	61 51.6E	168	62 08.5E	169	
9 S	60 24.4E	161	60 40.6E	161	60 56.8E	162	61 13.1E	163	61 29.4E	163	
8 S	59 47.9E	155	60 03.5E	156	60 19.1E	156	60 34.8E	157	60 50.5E	157	
7 S	59 11.5E	149	59 26.6E	150	59 41.6E	150	59 56.7E	151	60 11.9E	151	
6 S	58 35.4E	144	58 49.8E	144	59 04.3E	145	59 18.8E	145	59 33.4E	146	
5 S	57 59.4E	138	58 13.3E	138	58 27.2E	139	58 41.1E	139	58 55.1E	140	
4 S	57 23.5E	132	57 36.8E	133	57 50.1E	133	58 03.5E	134	58 16.9E	134	
3 S	56 47.7E	127	57 00.4E	127	57 13.2E	127	57 26.0E	128	57 38.9E	128	
2 S	56 11.9E	121	56 24.1E	121	56 36.3E	122	56 48.6E	122	57 00.9E	123	
1 S	55 36.2E	115	55 47.9E	116	55 59.5E	116	56 11.2E	116	56 22.9E	117	
0	55 00.6E	109	55 11.6E	110	55 22.7E	111	55 33.8E	111	55 45.0E	111	
1 N	54 24.9E	104	54 35.3E	104	54 45.8E	105	54 56.4E	105	55 07.0E	106	
2 N	53 49.1E	98	53 59.0E	99	54 09.0E	99	54 18.9E	99	54 29.0E	100	
3 N	53 13.3E	93	53 22.6E	93	53 32.0E	94	53 41.4E	94	53 50.8E	94	
4 N	52 37.3E	87	52 46.1E	88	52 54.9E	88	53 03.7E	88	53 12.6E	89	
T	52700		52710		52720		52730		52740		T

T	52700		52710		52720		52730		52740		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
5 N	52 01.1E	81	52 09.4E	82	52 17.6E	82	52 25.9E	82	52 34.2E	83	
6 N	51 24.9E	76	51 32.5E	76	51 40.2E	76	51 47.9E	77	51 55.6E	77	
7 N	50 48.4E	70	50 55.4E	70	51 02.5E	71	51 09.6E	71	51 16.7E	71	
8 N	50 11.5E	64	50 18.0E	64	50 24.5E	65	50 31.1E	65	50 37.7E	65	
9 N	49 34.4E	58	49 40.3E	59	49 46.2E	59	49 52.2E	59	49 58.2E	60	
10 N	48 56.8E	52	49 02.1E	53	49 07.5E	53	49 12.9E	53	49 18.3E	53	
11 N	48 18.7E	47	48 23.5E	47	48 28.3E	47	48 33.0E	47	48 37.8E	48	
12 N	47 40.0E	41	47 44.2E	41	47 48.3E	41	47 52.5E	42	47 56.8E	42	
13 N	47 00.4E	35	47 04.0E	35	47 07.6E	35	47 11.1E	35	47 14.8E	36	
14 N	46 19.5E	29	46 22.5E	29	46 25.5E	29	46 28.4E	29	46 31.5E	30	
14 15N	46 09.0E	28	46 11.9E	28	46 14.7E	28	46 17.5E	28	46 20.3E	28	
14 30N	45 58.4E	26	46 01.0E	26	46 03.7E	26	46 06.3E	26	46 09.1E	27	
14 45N	45 47.5E	25	45 50.0E	25	45 52.5E	25	45 55.1E	25	45 57.6E	25	
15 N	45 36.4E	23	45 38.8E	23	45 41.2E	23	45 43.6E	24	45 46.0E	24	
15 15N	45 25.1E	22	45 27.4E	22	45 29.6E	22	45 31.8E	22	45 34.1E	22	
15 30N	45 13.4E	20	45 15.5E	20	45 17.6E	20	45 19.7E	21	45 21.9E	21	
15 45N	45 01.3E	19	45 03.3E	19	45 05.2E	19	45 07.2E	19	45 09.2E	20	
16 N	44 48.7E	18	44 50.5E	18	44 52.3E	18	44 54.2E	18	44 56.0E	18	
16 15N	44 35.3E	16	44 36.9E	16	44 38.6E	17	44 40.4E	17	44 42.1E	17	
16 30N	44 20.7E	15	44 22.3E	15	44 23.9E	15	44 25.5E	16	44 27.1E	16	
T	52700		52710		52720		52730		52740		T

T	52700		52710		52720		52730		52740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 35.4N	14	16 36.9N	14	16 38.3N	14	16 39.7N	14	16 41.2N	13	44 15E
	16 48.6N	12	16 49.8N	12	16 51.1N	12	16 52.3N	12	16 53.5N	11	44 E
	16 59.9N	10	17 00.9N	10	17 02.0N	11	17 03.1N	10	17 04.1N	10	43 45E
	17 09.2N	9	17 10.1N	9	17 11.1N	9	17 12.1N	9	17 13.0N	9	43 30E
	17 16.6N	8	17 17.5N	9	17 18.4N	8	17 19.3N	8	17 20.2N	8	43 15E
	17 22.3N	8	17 23.1N	8	17 24.0N	8	17 24.9N	8	17 25.8N	8	43 E
	17 26.4N	8	17 27.3N	9	17 28.2N	8	17 29.0N	8	17 29.9N	8	42 45E
	17 29.2N	9	17 30.2N	9	17 31.1N	8	17 31.9N	9	17 32.9N	9	42 30E
	17 31.1N	9	17 32.0N	9	17 32.9N	9	17 33.9N	9	17 34.9N	9	42 15E
	17 32.0N	10	17 33.0N	9	17 33.9N	10	17 35.0N	10	17 36.1N	10	42 E
	17 32.1N	10	17 33.2N	11	17 34.4N	11	17 35.5N	10	17 36.5N	10	41 45E
	17 31.8N	11	17 33.0N	12	17 34.2N	11	17 35.4N	11	17 36.5N	11	41 30E
	17 31.1N	12	17 32.4N	12	17 33.6N	12	17 34.9N	12	17 36.1N	12	41 15E
	17 30.0N	13	17 31.3N	13	17 32.6N	13	17 34.0N	13	17 35.4N	13	41 E
	17 28.5N	14	17 30.0N	14	17 31.5N	14	17 32.9N	14	17 34.3N	14	40 45E
	17 26.8N	15	17 28.4N	15	17 29.9N	15	17 31.5N	15	17 33.0N	15	40 30E
	17 24.9N	16	17 26.6N	16	17 28.3N	16	17 29.9N	16	17 31.5N	16	40 15E
	17 22.8N	18	17 24.7N	17	17 26.4N	17	17 28.1N	17	17 29.9N	17	40 E
	17 20.6N	18	17 22.5N	19	17 24.4N	18	17 26.2N	18	17 28.0N	18	39 45E
	17 18.3N	20	17 20.3N	19	17 22.2N	19	17 24.1N	19	17 26.1N	19	39 30E
T	52700		52710		52720		52730		52740		T

T	52700		52710		52720		52730		52740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 15.7N	20	17 17.8N	20	17 19.9N	20	17 22.0N	20	17 24.1N	20	39 15E
	17 13.1N	21	17 15.3N	21	17 17.5N	21	17 19.7N	21	17 21.9N	21	39 E
	17 10.5N	23	17 12.8N	23	17 15.1N	22	17 17.4N	22	17 19.7N	22	38 45E
	17 02.0N	26	17 04.6N	26	17 07.3N	26	17 09.9N	25	17 12.4N	25	38 E
	16 49.8N	31	16 52.9N	30	16 55.9N	30	16 59.0N	30	17 02.0N	30	37 E
	16 36.8N	35	16 40.3N	35	16 43.8N	34	16 47.3N	34	16 50.8N	34	36 E
	16 23.2N	39	16 27.2N	39	16 31.2N	39	16 35.1N	38	16 38.9N	38	35 E
	16 09.0N	44	16 13.5N	44	16 17.9N	43	16 22.3N	43	16 26.6N	43	34 E
	15 54.4N	49	15 59.3N	49	16 04.2N	48	16 09.0N	47	16 13.8N	47	33 E
	15 39.4N	53	15 44.8N	53	15 50.1N	52	15 55.3N	52	16 00.6N	52	32 E
	15 24.0N	58	15 29.8N	57	15 35.5N	57	15 41.3N	57	15 46.9N	56	31 E
	15 08.1N	63	15 14.4N	62	15 20.6N	62	15 26.8N	61	15 32.9N	60	30 E
	14 51.9N	67	14 58.7N	67	15 05.4N	66	15 12.0N	66	15 18.6N	65	29 E
	14 35.4N	72	14 42.6N	71	14 49.8N	71	14 56.8N	70	15 03.9N	69	28 E
	14 18.5N	77	14 26.2N	76	14 33.8N	75	14 41.3N	75	14 48.8N	74	27 E
	14 01.3N	81	14 09.5N	81	14 17.5N	80	14 25.5N	79	14 33.4N	78	26 E
	13 43.8N	86	13 52.4N	85	14 00.9N	84	14 09.4N	84	14 17.7N	83	25 E
	13 26.0N	91	13 35.0N	90	13 44.0N	89	13 52.9N	88	14 01.7N	87	24 E
	13 07.8N	95	13 17.3N	94	13 26.8N	93	13 36.1N	93	13 45.4N	92	23 E
	12 49.4N	100	12 59.4N	99	13 09.3N	98	13 19.1N	97	13 28.8N	96	22 E
	12 30.7N	105	12 41.1N	104	12 51.5N	103	13 01.7N	102	13 11.9N	101	21 E
	12 11.7N	109	12 22.6N	108	12 33.4N	107	12 44.1N	106	12 54.7N	105	20 E
	11 52.4N	114	12 03.7N	113	12 15.0N	112	12 26.2N	111	12 37.2N	110	19 E
	11 32.8N	118	11 44.6N	117	11 56.4N	116	12 08.0N	115	12 19.5N	114	18 E
	11 13.0N	123	11 25.3N	122	11 37.4N	121	11 49.5N	120	12 01.4N	118	17 E
	10 52.9N	127	11 05.7N	126	11 18.3N	125	11 30.8N	124	11 43.2N	123	16 E
	10 32.6N	132	10 45.8N	131	10 58.9N	129	11 11.8N	128	11 24.6N	127	15 E
	10 12.0N	136	10 25.7N	135	10 39.2N	134	10 52.6N	133	11 05.8N	131	14 E
	9 51.2N	141	10 05.3N	140	10 19.3N	138	10 33.1N	137	10 46.8N	136	13 E
	9 30.2N	145	9 44.7N	144	9 59.1N	143	10 13.4N	141	10 27.5N	140	12 E
	9 09.0N	150	9 23.9N	148	9 38.7N	147	9 53.4N	146	10 08.0N	144	11 E
	8 47.5N	154	9 02.9N	153	9 18.2N	151	9 33.3N	150	9 48.2N	149	10 E
T	52700		52710		52720		52730		52740		T

T	52750		52760		52770		52780		52790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
15 S	65 49.2E	201	66 09.4E	202	66 29.6E	202	66 49.9E	203	67 10.4E	204	
14 S	65 07.7E	194	65 27.2E	195	65 46.8E	196	66 06.5E	197	66 26.3E	198	
13 S	64 26.6E	188	64 45.5E	189	65 04.4E	190	65 23.5E	190	65 42.6E	191	
12 S	63 45.9E	182	64 04.1E	183	64 22.5E	183	64 40.9E	184	64 59.4E	185	
11 S	63 05.5E	176	63 23.2E	176	63 40.9E	177	63 58.7E	178	64 16.6E	179	
10 S	62 25.5E	170	62 42.6E	170	62 59.7E	171	63 16.9E	172	63 34.2E	173	
9 S	61 45.8E	164	62 02.2E	164	62 18.8E	165	62 35.4E	166	62 52.0E	167	
8 S	61 06.3E	158	61 22.2E	158	61 38.1E	159	61 54.1E	160	62 10.2E	161	
7 S	60 27.1E	152	60 42.4E	153	60 57.7E	153	61 13.1E	154	61 28.6E	155	
6 S	59 48.0E	146	60 02.7E	147	60 17.5E	147	60 32.3E	148	60 47.2E	149	
5 S	59 09.2E	140	59 23.3E	141	59 37.5E	142	59 51.7E	142	60 06.0E	143	
4 S	58 30.4E	135	58 44.0E	135	58 57.5E	136	59 11.2E	136	59 24.9E	137	
3 S	57 51.8E	129	58 04.7E	129	58 17.7E	130	58 30.8E	130	58 43.9E	131	
2 S	57 13.2E	123	57 25.6E	124	57 38.0E	124	57 50.5E	125	58 03.1E	125	
1 S	56 34.7E	117	56 46.5E	118	56 58.3E	118	57 10.3E	119	57 22.2E	120	
0	55 56.1E	112	56 07.4E	112	56 18.7E	113	56 30.0E	113	56 41.4E	114	
1 N	55 17.6E	106	55 28.3E	106	55 39.0E	107	55 49.8E	107	56 00.6E	108	
2 N	54 39.0E	100	54 49.1E	101	54 59.2E	101	55 09.4E	102	55 19.7E	102	
3 N	54 00.3E	95	54 09.8E	95	54 19.4E	95	54 29.0E	96	54 38.7E	96	
4 N	53 21.5E	89	53 30.4E	89	53 39.5E	90	53 48.5E	90	53 57.6E	91	
T	52750		52760		52770		52780		52790		T

T	52750		52760		52770		52780		52790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
5 N	52 42.5E	83	52 50.9E	83	52 59.3E	84	53 07.8E	84	53 16.3E	85	
6 N	52 03.4E	77	52 11.1E	78	52 19.0E	78	52 26.9E	78	52 34.7E	79	
7 N	51 24.0E	72	51 31.2E	72	51 38.4E	72	51 45.7E	73	51 53.0E	73	
8 N	50 44.2E	66	50 50.9E	66	50 57.5E	66	51 04.2E	67	51 11.0E	67	
9 N	50 04.2E	60	50 10.2E	60	50 16.3E	60	50 22.4E	61	50 28.5E	61	
10 N	49 23.7E	54	49 29.1E	54	49 34.6E	54	49 40.1E	55	49 45.7E	55	
11 N	48 42.7E	48	48 47.5E	48	48 52.4E	48	48 57.3E	49	49 02.2E	49	
12 N	48 01.0E	42	48 05.2E	42	48 09.5E	42	48 13.8E	42	48 18.1E	43	
13 N	47 18.4E	36	47 22.0E	36	47 25.7E	36	47 29.4E	36	47 33.0E	37	
14 N	46 34.5E	30	46 37.5E	30	46 40.6E	30	46 43.6E	30	46 46.7E	31	
14 30N	46 11.8E	27	46 14.5E	27	46 17.3E	27	46 20.1E	28	46 22.9E	28	
14 45N	46 00.2E	25	46 02.8E	25	46 05.4E	26	46 08.0E	26	46 10.7E	26	
15 N	45 48.4E	24	45 50.9E	24	45 53.3E	24	45 55.8E	24	45 58.2E	24	
15 15N	45 36.4E	23	45 38.7E	23	45 41.0E	23	45 43.3E	23	45 45.6E	23	
15 30N	45 24.0E	21	45 26.1E	21	45 28.3E	21	45 30.5E	22	45 32.7E	22	
15 45N	45 11.2E	20	45 13.3E	20	45 15.3E	20	45 17.3E	20	45 19.3E	20	
16 N	44 57.9E	18	44 59.8E	18	45 01.7E	18	45 03.6E	18	45 05.5E	19	
16 15N	44 43.9E	17	44 45.6E	17	44 47.4E	17	44 49.2E	17	44 50.9E	17	
16 30N	44 28.8E	16	44 30.4E	16	44 32.1E	16	44 33.8E	16	44 35.4E	16	
T	52750		52760		52770		52780		52790		T

T	52750		52760		52770		52780		52790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 28.8N	15	16 30.4N	15	16 31.9N	15	16 33.5N	15	16 35.0N	14	44 30E
	16 42.5N	13	16 43.9N	13	16 45.2N	13	16 46.6N	13	16 47.8N	12	44 15E
	16 54.7N	11	16 55.8N	11	16 57.0N	11	16 58.2N	11	16 59.3N	11	44 E
	17 05.2N	10	17 06.2N	10	17 07.3N	10	17 08.3N	9	17 09.3N	10	43 45E
	17 14.0N	9	17 14.9N	9	17 15.9N	9	17 16.8N	9	17 17.7N	9	43 30E
	17 21.1N	9	17 22.0N	8	17 22.9N	8	17 23.7N	8	17 24.6N	9	43 15E
	17 26.6N	8	17 27.5N	8	17 28.4N	8	17 29.2N	8	17 30.0N	8	43 E
	17 30.8N	9	17 31.7N	8	17 32.5N	8	17 33.4N	8	17 34.3N	9	42 45E
	17 33.8N	9	17 34.7N	8	17 35.5N	9	17 36.5N	9	17 37.4N	9	42 30E
	17 35.8N	9	17 36.7N	9	17 37.7N	9	17 38.7N	9	17 39.6N	9	42 15E
	17 37.0N	9	17 38.0N	10	17 39.1N	10	17 40.1N	10	17 41.1N	9	42 E
	17 37.6N	10	17 38.7N	11	17 39.8N	10	17 40.9N	10	17 41.9N	10	41 45E
	17 37.7N	12	17 38.9N	11	17 40.1N	11	17 41.2N	11	17 42.4N	11	41 30E
	17 37.4N	12	17 38.7N	12	17 39.9N	12	17 41.1N	12	17 42.4N	12	41 15E
	17 36.7N	13	17 38.0N	13	17 39.4N	13	17 40.8N	13	17 42.1N	12	41 E
	17 35.8N	14	17 37.2N	14	17 38.6N	13	17 40.0N	14	17 41.5N	14	40 45E
	17 34.5N	15	17 36.1N	15	17 37.7N	15	17 39.1N	14	17 40.6N	15	40 30E
	17 33.2N	16	17 34.8N	16	17 36.4N	15	17 38.0N	16	17 39.6N	16	40 15E
	17 31.6N	17	17 33.4N	17	17 35.1N	16	17 36.7N	17	17 38.5N	17	40 E
	17 29.9N	18	17 31.8N	18	17 33.5N	17	17 35.3N	18	17 37.1N	18	39 45E
T	52750		52760		52770		52780		52790		T

T	52750		52760		52770		52780		52790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 28.1N	19	17 30.0N	18	17 31.9N	19	17 33.8N	19	17 35.7N	18	39 30E
	17 26.1N	20	17 28.1N	19	17 30.1N	20	17 32.1N	20	17 34.2N	19	39 15E
	17 24.0N	21	17 26.1N	21	17 28.3N	21	17 30.4N	21	17 32.5N	20	39 E
	17 15.0N	25	17 17.5N	25	17 20.1N	25	17 22.6N	24	17 25.1N	24	38 E
	17 05.0N	29	17 08.0N	29	17 10.9N	29	17 13.8N	29	17 16.7N	29	37 E
	16 54.2N	34	16 57.6N	33	17 01.0N	33	17 04.4N	33	17 07.7N	33	36 E
	16 42.8N	38	16 46.7N	38	16 50.5N	38	16 54.3N	37	16 58.0N	37	35 E
	16 31.0N	42	16 35.2N	42	16 39.4N	42	16 43.6N	42	16 47.8N	41	34 E
	16 18.6N	47	16 23.3N	46	16 27.9N	46	16 32.6N	46	16 37.2N	45	33 E
	16 05.8N	51	16 10.9N	51	16 16.0N	51	16 21.1N	50	16 26.1N	50	32 E
	15 52.6N	56	15 58.2N	55	16 03.7N	55	16 09.2N	55	16 14.7N	54	31 E
	15 39.0N	60	15 45.0N	60	15 51.0N	59	15 57.0N	59	16 02.9N	58	30 E
	15 25.1N	64	15 31.6N	64	15 38.0N	63	15 44.4N	63	15 50.7N	63	29 E
	15 10.8N	69	15 17.7N	68	15 24.6N	68	15 31.4N	67	15 38.2N	67	28 E
	14 56.2N	73	15 03.6N	73	15 10.9N	72	15 18.1N	72	15 25.3N	71	27 E
	14 41.3N	78	14 49.1N	77	14 56.8N	77	15 04.5N	76	15 12.1N	75	26 E
	14 26.0N	82	14 34.3N	82	14 42.5N	81	14 50.6N	80	14 58.6N	80	25 E
	14 10.5N	87	14 19.2N	86	14 27.8N	85	14 36.3N	85	14 44.8N	84	24 E
	13 54.6N	91	14 03.7N	90	14 12.8N	90	14 21.7N	89	14 30.6N	88	23 E
	13 38.4N	95	13 48.0N	95	13 57.5N	94	14 06.9N	93	14 16.2N	92	22 E
	13 22.0N	100	13 32.0N	99	13 41.9N	98	13 51.7N	97	14 01.5N	97	21 E
	13 05.2N	104	13 15.7N	103	13 26.0N	103	13 36.3N	102	13 46.5N	101	20 E
	12 48.2N	109	12 59.1N	108	13 09.8N	107	13 20.5N	106	13 31.1N	105	19 E
	12 30.9N	113	12 42.2N	112	12 53.4N	111	13 04.5N	110	13 15.5N	109	18 E
	12 13.3N	117	12 25.0N	116	12 36.7N	115	12 48.2N	115	12 59.7N	114	17 E
	11 55.4N	122	12 07.6N	121	12 19.7N	120	12 31.7N	119	12 43.5N	118	16 E
	11 37.3N	126	11 49.9N	125	12 02.4N	124	12 14.8N	123	12 27.1N	122	15 E
	11 19.0N	130	11 32.0N	129	11 44.9N	128	11 57.7N	127	12 10.4N	126	14 E
	11 00.3N	135	11 13.8N	133	11 27.1N	132	11 40.4N	131	11 53.5N	130	13 E
	10 41.5N	139	10 55.4N	138	11 09.1N	137	11 22.8N	135	11 36.3N	134	12 E
	10 22.4N	143	10 36.7N	142	10 50.9N	141	11 04.9N	140	11 18.9N	138	11 E
	10 03.1N	147	10 17.8N	146	10 32.4N	145	10 46.8N	144	11 01.2N	142	10 E
T	52750		52760		52770		52780		52790		T

T	52800		52810		52820		52830		52840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
14 S	66 46.1E	199	67 06.1E	200	67 26.2E	201	67 46.3E	202	68 06.6E	203	
13 S	66 01.9E	192	66 21.2E	193	66 40.6E	194	67 00.1E	195	67 19.7E	196	
12 S	65 18.0E	186	65 36.7E	187	65 55.5E	188	66 14.4E	189	66 33.3E	190	
11 S	64 34.6E	180	64 52.7E	181	65 10.8E	181	65 29.0E	182	65 47.4E	183	
10 S	63 51.5E	173	64 09.0E	174	64 26.5E	175	64 44.1E	176	65 01.8E	177	
9 S	63 08.8E	167	63 25.6E	168	63 42.5E	169	63 59.5E	170	64 16.6E	171	
8 S	62 26.3E	161	62 42.6E	162	62 58.9E	163	63 15.2E	164	63 31.7E	165	
7 S	61 44.1E	155	61 59.8E	156	62 15.5E	157	62 31.2E	158	62 47.1E	159	
6 S	61 02.1E	149	61 17.2E	150	61 32.3E	151	61 47.4E	152	62 02.7E	152	
5 S	60 20.3E	143	60 34.8E	144	60 49.3E	145	61 03.9E	146	61 18.5E	146	
4 S	59 38.7E	138	59 52.5E	138	60 06.4E	139	60 20.4E	140	60 34.5E	140	
3 S	58 57.1E	132	59 10.4E	132	59 23.7E	133	59 37.1E	134	59 50.6E	135	
2 S	58 15.7E	126	58 28.4E	127	58 41.1E	127	58 53.9E	128	59 06.8E	129	
1 S	57 34.3E	120	57 46.4E	121	57 58.5E	121	58 10.7E	122	58 23.0E	123	
0	56 52.9E	114	57 04.4E	115	57 15.9E	115	57 27.6E	116	57 39.3E	117	
1 N	56 11.4E	108	56 22.4E	109	56 33.3E	110	56 44.4E	110	56 55.5E	111	
2 N	55 30.0E	103	55 40.3E	103	55 50.7E	104	56 01.1E	104	56 11.7E	105	
3 N	54 48.4E	97	54 58.1E	97	55 08.0E	98	55 17.8E	98	55 27.7E	99	
4 N	54 06.7E	91	54 15.9E	91	54 25.1E	92	54 34.4E	92	54 43.7E	93	
5 N	53 24.8E	85	53 33.4E	86	53 42.0E	86	53 50.7E	87	53 59.4E	87	
6 N	52 42.7E	79	52 50.7E	80	52 58.8E	80	53 06.8E	81	53 15.0E	81	
7 N	52 00.4E	73	52 07.8E	74	52 15.2E	74	52 22.7E	75	52 30.2E	75	
8 N	51 17.7E	67	51 24.5E	68	51 31.4E	68	51 38.3E	69	51 45.2E	69	
9 N	50 34.7E	61	50 40.9E	62	50 47.1E	62	50 53.4E	62	50 59.7E	63	
10 N	49 51.2E	55	49 56.8E	56	50 02.4E	56	50 08.1E	56	50 13.8E	57	
11 N	49 07.2E	49	49 12.1E	50	49 17.2E	50	49 22.2E	50	49 27.3E	50	
12 N	48 22.5E	43	48 26.8E	43	48 31.2E	43	48 35.6E	44	48 40.1E	44	
13 N	47 36.8E	37	47 40.6E	37	47 44.3E	37	47 48.1E	38	47 52.0E	38	
14 N	46 49.9E	31	46 53.0E	31	46 56.2E	31	46 59.3E	31	47 02.5E	31	
14 45N	46 13.3E	26	46 16.0E	26	46 18.7E	26	46 21.4E	27	46 24.1E	27	
15 N	46 00.8E	25	46 03.3E	25	46 05.9E	25	46 08.4E	25	46 10.9E	25	
15 15N	45 48.0E	23	45 50.4E	23	45 52.7E	23	45 55.1E	24	45 57.6E	24	
15 30N	45 34.9E	22	45 37.1E	22	45 39.3E	22	45 41.6E	22	45 43.9E	22	
15 45N	45 21.4E	20	45 23.5E	21	45 25.6E	21	45 27.7E	21	45 29.8E	21	
16 N	45 07.4E	19	45 09.4E	19	45 11.3E	19	45 13.3E	19	45 15.2E	19	
16 15N	44 52.7E	18	44 54.6E	18	44 56.4E	18	44 58.3E	18	45 00.1E	18	
	16 22.6N	16	16 24.2N	16	16 25.9N	16	16 27.5N	16	16 29.1N	15	44 45E
	16 36.5N	14	16 37.9N	14	16 39.4N	14	16 40.8N	14	16 42.2N	14	44 30E
	16 49.1N	12	16 50.4N	12	16 51.7N	12	16 53.0N	12	16 54.2N	12	44 15E
	17 00.5N	11	17 01.6N	11	17 02.7N	11	17 03.8N	11	17 04.9N	11	44 E
	17 10.3N	10	17 11.4N	10	17 12.4N	9	17 13.3N	9	17 14.4N	10	43 45E
T	52800		52810		52820		52830		52840		T

T	52800		52810		52820		52830		52840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 18.7N	9	17 19.6N	9	17 20.5N	8	17 21.4N	9	17 22.4N	9	43 30E
	17 25.5N	8	17 26.4N	8	17 27.2N	8	17 28.1N	9	17 29.1N	8	43 15E
	17 30.9N	8	17 31.8N	8	17 32.7N	8	17 33.5N	8	17 34.4N	8	43 E
	17 35.2N	8	17 36.0N	8	17 36.9N	8	17 37.8N	9	17 38.7N	8	42 45E
	17 38.3N	8	17 39.2N	9	17 40.1N	9	17 41.0N	9	17 41.9N	8	42 30E
	17 40.5N	9	17 41.5N	9	17 42.5N	9	17 43.4N	9	17 44.3N	9	42 15E
	17 42.1N	10	17 43.1N	10	17 44.2N	10	17 45.1N	9	17 46.1N	10	42 E
	17 43.1N	11	17 44.2N	10	17 45.2N	10	17 46.3N	10	17 47.4N	10	41 45E
	17 43.6N	11	17 44.7N	11	17 45.8N	11	17 47.0N	11	17 48.2N	11	41 30E
	17 43.6N	12	17 44.9N	12	17 46.1N	12	17 47.3N	12	17 48.6N	12	41 15E
	17 43.4N	13	17 44.7N	13	17 46.1N	13	17 47.3N	12	17 48.6N	13	41 E
	17 42.9N	14	17 44.3N	13	17 45.7N	14	17 47.1N	14	17 48.5N	13	40 45E
	17 42.2N	15	17 43.7N	14	17 45.1N	14	17 46.6N	14	17 48.1N	15	40 30E
	17 41.3N	15	17 42.8N	15	17 44.4N	15	17 46.0N	16	17 47.6N	15	40 15E
	17 40.1N	16	17 41.8N	16	17 43.5N	17	17 45.2N	16	17 46.8N	16	40 E
	17 39.0N	17	17 40.7N	17	17 42.5N	17	17 44.2N	17	17 46.0N	17	39 45E
	17 37.6N	18	17 39.4N	18	17 41.3N	18	17 43.2N	18	17 45.0N	18	39 30E
	17 36.1N	19	17 38.1N	19	17 40.1N	19	17 42.1N	19	17 44.0N	19	39 15E
	17 34.5N	20	17 36.6N	21	17 38.8N	20	17 40.8N	20	17 42.8N	20	39 E
	17 27.6N	24	17 30.1N	24	17 32.6N	24	17 35.0N	24	17 37.4N	24	38 E
	17 19.6N	29	17 22.5N	28	17 25.4N	28	17 28.3N	28	17 31.1N	28	37 E
	17 11.0N	33	17 14.3N	32	17 17.6N	32	17 20.8N	32	17 24.0N	32	36 E
	17 01.7N	37	17 05.5N	37	17 09.1N	36	17 12.8N	36	17 16.5N	36	35 E
	16 52.0N	41	16 56.1N	41	17 00.2N	41	17 04.3N	40	17 08.3N	40	34 E
	16 41.8N	45	16 46.3N	45	16 50.8N	44	16 55.3N	44	16 59.8N	44	33 E
	16 31.1N	49	16 36.1N	49	16 41.1N	49	16 45.9N	48	16 50.8N	48	32 E
	16 20.1N	53	16 25.5N	53	16 30.9N	53	16 36.2N	52	16 41.5N	52	31 E
	16 08.8N	58	16 14.5N	57	16 20.3N	57	16 26.1N	57	16 31.7N	56	30 E
	15 57.0N	62	16 03.2N	62	16 09.4N	61	16 15.6N	61	16 21.7N	60	29 E
	15 44.9N	66	15 51.5N	66	15 58.1N	65	16 04.7N	65	16 11.2N	65	28 E
	15 32.4N	71	15 39.5N	70	15 46.5N	70	15 53.5N	69	16 00.5N	69	27 E
	15 19.7N	75	15 27.2N	74	15 34.6N	74	15 42.0N	73	15 49.4N	73	26 E
	15 06.6N	79	15 14.5N	78	15 22.4N	78	15 30.2N	77	15 38.0N	77	25 E
	14 53.2N	83	15 01.5N	83	15 09.8N	82	15 18.1N	82	15 26.2N	81	24 E
	14 39.5N	88	14 48.3N	87	14 57.0N	86	15 05.6N	86	15 14.2N	85	23 E
	14 25.5N	92	14 34.7N	91	14 43.8N	90	14 52.9N	90	15 01.9N	89	22 E
	14 11.2N	96	14 20.8N	95	14 30.3N	95	14 39.8N	94	14 49.2N	93	21 E
	13 56.6N	100	14 06.6N	99	14 16.6N	99	14 26.4N	98	14 36.3N	97	20 E
	13 41.7N	104	13 52.1N	104	14 02.5N	103	14 12.8N	102	14 23.0N	101	19 E
	13 26.5N	109	13 37.4N	108	13 48.1N	107	13 58.9N	106	14 09.5N	105	18 E
	13 11.0N	113	13 22.3N	112	13 33.5N	111	13 44.6N	110	13 55.7N	110	17 E
	12 55.3N	117	13 07.0N	116	13 18.6N	115	13 30.1N	115	13 41.6N	114	16 E
	12 39.3N	121	12 51.4N	120	13 03.4N	119	13 15.4N	118	13 27.2N	118	15 E
	12 23.0N	125	12 35.6N	124	12 48.0N	123	13 00.3N	122	13 12.6N	122	14 E
	12 06.5N	129	12 19.4N	128	12 32.3N	127	12 45.0N	126	12 57.6N	125	13 E
	11 49.7N	133	12 03.1N	132	12 16.3N	131	12 29.4N	130	12 42.4N	129	12 E
	11 32.7N	137	11 46.4N	136	12 00.0N	135	12 13.6N	134	12 27.0N	133	11 E
	11 15.4N	141	11 29.5N	140	11 43.6N	139	11 57.5N	138	12 11.3N	137	10 E
T	52800		52810		52820		52830		52840		T

T	52850		52860		52870		52880		52890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
13 S	67 39.5E	197	67 59.3E	198	68 19.2E	200	68 39.3E	201	68 59.5E	202	
12 S	66 52.4E	191	67 11.6E	192	67 30.9E	193	67 50.3E	194	68 09.8E	195	
11 S	66 05.8E	184	66 24.4E	185	66 43.0E	187	67 01.8E	188	67 20.6E	189	
10 S	65 19.6E	178	65 37.5E	179	65 55.5E	180	66 13.7E	181	66 31.9E	182	
9 S	64 33.8E	172	64 51.1E	173	65 08.4E	174	65 25.9E	175	65 43.5E	176	
8 S	63 48.3E	166	64 04.9E	167	64 21.7E	168	64 38.5E	169	64 55.5E	170	
7 S	63 03.0E	159	63 19.1E	160	63 35.2E	161	63 51.4E	162	64 07.8E	163	
6 S	62 18.0E	153	62 33.5E	154	62 49.0E	155	63 04.6E	156	63 20.3E	157	
5 S	61 33.3E	147	61 48.1E	148	62 03.0E	149	62 18.0E	150	62 33.1E	151	
4 S	60 48.6E	141	61 02.8E	142	61 17.1E	143	61 31.5E	144	61 46.0E	145	
3 S	60 04.1E	135	60 17.7E	136	60 31.4E	137	60 45.2E	138	60 59.1E	139	
2 S	59 19.7E	129	59 32.7E	130	59 45.8E	131	59 59.0E	132	60 12.3E	132	
1 S	58 35.3E	123	58 47.8E	124	59 00.3E	125	59 12.8E	126	59 25.5E	126	
0	57 51.0E	117	58 02.8E	118	58 14.7E	119	58 26.7E	120	58 38.7E	120	
1 N	57 06.6E	111	57 17.9E	112	57 29.2E	113	57 40.5E	114	57 52.0E	114	
2 N	56 22.2E	106	56 32.9E	106	56 43.6E	107	56 54.3E	107	57 05.2E	108	
3 N	55 37.7E	100	55 47.7E	100	55 57.8E	101	56 08.0E	101	56 18.2E	102	
4 N	54 53.1E	94	55 02.5E	94	55 12.0E	95	55 21.5E	95	55 31.2E	96	
5 N	54 08.2E	88	54 17.1E	88	54 25.9E	89	54 34.9E	89	54 43.9E	90	
6 N	53 23.2E	82	53 31.4E	82	53 39.7E	83	53 48.0E	83	53 56.4E	84	
7 N	52 37.8E	76	52 45.4E	76	52 53.1E	76	53 00.8E	77	53 08.6E	78	
8 N	51 52.2E	69	51 59.2E	70	52 06.2E	70	52 13.3E	71	52 20.5E	71	
9 N	51 06.1E	63	51 12.5E	64	51 18.9E	64	51 25.4E	65	51 31.9E	65	
10 N	50 19.5E	57	50 25.3E	57	50 31.1E	58	50 37.0E	58	50 42.9E	59	
11 N	49 32.4E	51	49 37.6E	51	49 42.7E	52	49 48.0E	52	49 53.2E	52	
12 N	48 44.6E	44	48 49.1E	45	48 53.7E	45	48 58.2E	45	49 02.8E	46	
13 N	47 55.8E	38	47 59.7E	38	48 03.6E	39	48 07.5E	39	48 11.5E	39	
14 N	47 05.7E	32	47 09.0E	32	47 12.2E	32	47 15.5E	33	47 18.8E	33	
14 45N	46 26.9E	27	46 29.6E	27	46 32.4E	27	46 35.2E	28	46 38.1E	28	
15 N	46 13.6E	25	46 16.2E	25	46 18.8E	26	46 21.4E	26	46 24.1E	26	
15 15N	46 00.0E	24	46 02.4E	24	46 04.9E	25	46 07.4E	25	46 09.9E	25	
15 30N	45 46.2E	22	45 48.5E	22	45 50.8E	23	45 53.1E	23	45 55.5E	23	
15 45N	45 31.9E	21	45 34.1E	21	45 36.3E	21	45 38.5E	21	45 40.7E	22	
16 N	45 17.3E	20	45 19.3E	20	45 21.3E	20	45 23.4E	20	45 25.4E	20	
16 15N	45 02.0E	18	45 03.8E	18	45 05.7E	19	45 07.7E	19	45 09.6E	19	
	16 16.9N	17	16 18.6N	17	16 20.4N	17	16 22.1N	16	16 23.7N	16	45 E
	16 30.7N	15	16 32.3N	15	16 33.8N	15	16 35.3N	15	16 36.8N	14	44 45E
	16 43.6N	13	16 45.0N	13	16 46.3N	13	16 47.7N	13	16 49.0N	13	44 30E
	16 55.4N	12	16 56.6N	12	16 57.9N	12	16 59.1N	11	17 00.2N	11	44 15E
	17 06.0N	11	17 07.1N	11	17 08.2N	11	17 09.3N	10	17 10.4N	10	44 E
	17 15.4N	9	17 16.3N	9	17 17.3N	9	17 18.3N	10	17 19.3N	9	43 45E
	17 23.3N	9	17 24.2N	8	17 25.1N	9	17 26.0N	9	17 27.0N	9	43 30E
	17 29.9N	8	17 30.7N	8	17 31.7N	9	17 32.6N	8	17 33.4N	8	43 15E
	17 35.3N	8	17 36.1N	8	17 37.0N	8	17 37.9N	8	17 38.8N	8	43 E
	17 39.5N	8	17 40.4N	8	17 41.3N	9	17 42.2N	8	17 43.0N	8	42 45E
T	52850		52860		52870		52880		52890		T

T	52850		52860		52870		52880		52890		T
Lat											Long
° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′
	17 42.8N	9	17 43.7N	9	17 44.6N	9	17 45.5N	8	17 46.4N	9	42 30E
	17 45.3N	9	17 46.3N	9	17 47.2N	9	17 48.1N	9	17 49.1N	9	42 15E
	17 47.1N	10	17 48.2N	10	17 49.2N	9	17 50.1N	10	17 51.2N	10	42 E
	17 48.5N	10	17 49.5N	10	17 50.6N	10	17 51.6N	10	17 52.7N	10	41 45E
	17 49.3N	11	17 50.4N	11	17 51.6N	11	17 52.7N	11	17 53.9N	11	41 30E
	17 49.8N	11	17 51.0N	12	17 52.2N	12	17 53.5N	12	17 54.6N	11	41 15E
	17 49.9N	13	17 51.3N	13	17 52.5N	12	17 53.8N	12	17 55.1N	13	41 E
	17 49.9N	13	17 51.2N	13	17 52.6N	14	17 54.1N	13	17 55.4N	13	40 45E
	17 49.6N	14	17 51.1N	14	17 52.5N	14	17 54.0N	14	17 55.5N	14	40 30E
	17 49.1N	15	17 50.7N	15	17 52.2N	15	17 53.8N	15	17 55.3N	15	40 15E
	17 48.5N	16	17 50.2N	16	17 51.8N	16	17 53.5N	16	17 55.1N	16	40 E
	17 47.8N	17	17 49.5N	17	17 51.2N	17	17 53.0N	17	17 54.7N	16	39 45E
	17 46.9N	18	17 48.7N	18	17 50.6N	18	17 52.4N	17	17 54.2N	18	39 30E
	17 45.9N	19	17 47.8N	19	17 49.8N	19	17 51.7N	18	17 53.6N	19	39 15E
	17 44.8N	20	17 46.9N	20	17 48.9N	19	17 50.9N	20	17 52.9N	20	39 E
	17 39.8N	24	17 42.3N	24	17 44.7N	24	17 47.1N	24	17 49.5N	23	38 E
	17 33.9N	27	17 36.7N	27	17 39.5N	27	17 42.3N	27	17 45.1N	27	37 E
	17 27.3N	32	17 30.5N	31	17 33.7N	31	17 36.8N	31	17 40.0N	31	36 E
	17 20.1N	35	17 23.7N	35	17 27.3N	35	17 30.8N	35	17 34.4N	35	35 E
	17 12.4N	40	17 16.4N	40	17 20.4N	39	17 24.3N	39	17 28.3N	39	34 E
	17 04.2N	44	17 08.6N	44	17 13.0N	43	17 17.4N	43	17 21.7N	43	33 E
	16 55.7N	48	17 00.5N	47	17 05.3N	47	17 10.1N	47	17 14.8N	47	32 E
	16 46.7N	52	16 51.9N	51	16 57.1N	51	17 02.3N	51	17 07.4N	51	31 E
	16 37.4N	56	16 43.1N	56	16 48.6N	55	16 54.2N	55	16 59.7N	55	30 E
	16 27.7N	60	16 33.8N	60	16 39.8N	59	16 45.7N	59	16 51.7N	59	29 E
	16 17.7N	64	16 24.2N	64	16 30.6N	63	16 36.9N	63	16 43.3N	63	28 E
	16 07.4N	68	16 14.2N	68	16 21.1N	67	16 27.8N	67	16 34.5N	67	27 E
	15 56.7N	72	16 03.9N	72	16 11.2N	72	16 18.4N	71	16 25.5N	70	26 E
	15 45.7N	76	15 53.3N	76	16 01.0N	75	16 08.5N	75	16 16.1N	75	25 E
	15 34.4N	80	15 42.4N	80	15 50.5N	79	15 58.4N	79	16 06.4N	79	24 E
	15 22.7N	85	15 31.2N	84	15 39.6N	84	15 48.0N	83	15 56.3N	83	23 E
	15 10.8N	89	15 19.7N	88	15 28.5N	87	15 37.3N	87	15 46.0N	86	22 E
	14 58.6N	93	15 07.8N	92	15 17.1N	91	15 26.2N	91	15 35.4N	90	21 E
	14 46.0N	97	14 55.7N	96	15 05.3N	95	15 14.9N	95	15 24.4N	94	20 E
	14 33.2N	101	14 43.3N	100	14 53.3N	99	15 03.3N	99	15 13.2N	98	19 E
	14 20.1N	105	14 30.5N	104	14 41.0N	103	14 51.3N	103	15 01.6N	102	18 E
	14 06.6N	109	14 17.5N	108	14 28.4N	107	14 39.1N	107	14 49.8N	106	17 E
	13 52.9N	113	14 04.3N	112	14 15.4N	111	14 26.6N	111	14 37.7N	110	16 E
	13 39.0N	117	13 50.7N	116	14 02.3N	115	14 13.8N	114	14 25.2N	114	15 E
	13 24.7N	121	13 36.8N	120	13 48.8N	119	14 00.7N	118	14 12.6N	118	14 E
	13 10.2N	125	13 22.7N	124	13 35.0N	123	13 47.3N	122	13 59.6N	121	13 E
	12 55.4N	129	13 08.3N	128	13 21.0N	127	13 33.7N	126	13 46.3N	125	12 E
	12 40.3N	132	12 53.6N	132	13 06.7N	131	13 19.8N	130	13 32.8N	129	11 E
	12 25.0N	136	12 38.6N	135	12 52.2N	134	13 05.6N	134	13 19.0N	133	10 E
T	52850		52860		52870		52880		52890		T

T	52900		52910		52920		52930		52940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
12 S	68 29.5E	197	68 49.2E	198	69 09.1E	199	69 29.2E	201	69 49.4E	202	
11 S	67 39.6E	190	67 58.7E	191	68 18.0E	192	68 37.3E	194	68 56.8E	195	
10 S	66 50.2E	183	67 08.7E	185	67 27.2E	186	67 45.9E	187	68 04.8E	188	
9 S	66 01.2E	177	66 19.0E	178	66 36.9E	179	66 55.0E	181	67 13.1E	182	
8 S	65 12.5E	171	65 29.7E	172	65 47.0E	173	66 04.4E	174	66 21.9E	175	
7 S	64 24.2E	164	64 40.7E	165	64 57.4E	166	65 14.1E	168	65 31.0E	169	
6 S	63 36.1E	158	63 52.0E	159	64 08.0E	160	64 24.1E	161	64 40.4E	162	
5 S	62 48.2E	152	63 03.5E	153	63 18.9E	154	63 34.4E	155	63 50.0E	156	
4 S	62 00.6E	146	62 15.2E	147	62 30.0E	148	62 44.8E	149	62 59.8E	150	
3 S	61 13.0E	139	61 27.1E	140	61 41.2E	141	61 55.4E	142	62 09.8E	143	
2 S	60 25.6E	133	60 39.0E	134	60 52.5E	135	61 06.1E	136	61 19.9E	137	
1 S	59 38.2E	127	59 51.0E	128	60 03.9E	129	60 16.9E	130	60 30.0E	131	
0	58 50.9E	121	59 03.1E	122	59 15.4E	123	59 27.7E	124	59 40.2E	125	
1 N	58 03.5E	115	58 15.1E	116	58 26.8E	117	58 38.5E	117	58 50.3E	118	
2 N	57 16.1E	109	57 27.0E	110	57 38.1E	110	57 49.2E	111	58 00.4E	112	
3 N	56 28.5E	103	56 38.9E	104	56 49.3E	104	56 59.8E	105	57 10.4E	106	
4 N	55 40.8E	97	55 50.6E	97	56 00.4E	98	56 10.3E	99	56 20.3E	99	
5 N	54 53.0E	91	55 02.1E	91	55 11.3E	92	55 20.6E	92	55 29.9E	93	
6 N	54 04.9E	84	54 13.4E	85	54 21.9E	86	54 30.6E	86	54 39.3E	87	
7 N	53 16.4E	78	53 24.3E	79	53 32.3E	79	53 40.3E	80	53 48.3E	80	
8 N	52 27.7E	72	52 34.9E	72	52 42.3E	73	52 49.6E	73	52 57.0E	74	
9 N	51 38.5E	65	51 45.1E	66	51 51.8E	66	51 58.5E	67	52 05.3E	68	
10 N	50 48.8E	59	50 54.8E	60	51 00.8E	60	51 06.9E	60	51 13.0E	61	
11 N	49 58.5E	53	50 03.9E	53	50 09.2E	53	50 14.7E	54	50 20.1E	54	
12 N	49 07.5E	46	49 12.2E	46	49 16.9E	47	49 21.7E	47	49 26.5E	47	
13 N	48 15.5E	40	48 19.5E	40	48 23.6E	40	48 27.6E	41	48 31.8E	41	
14 N	47 22.2E	33	47 25.6E	33	47 28.9E	34	47 32.4E	34	47 35.8E	34	
15 N	46 26.8E	26	46 29.5E	27	46 32.3E	27	46 35.1E	27	46 37.8E	27	
15 15N	46 12.5E	25	46 15.1E	25	46 17.6E	25	46 20.2E	26	46 22.9E	26	
15 30N	45 57.9E	23	46 00.3E	23	46 02.7E	24	46 05.1E	24	46 07.6E	24	
15 45N	45 42.9E	22	45 45.2E	22	45 47.4E	22	45 49.7E	23	45 52.0E	23	
	15 42.9N	22	15 45.2N	22	15 47.4N	21	15 49.5N	21	15 51.7N	21	45 45E
	15 57.6N	20	15 59.6N	19	16 01.6N	19	16 03.6N	19	16 05.5N	18	45 30E
	16 11.8N	18	16 13.6N	18	16 15.5N	17	16 17.2N	17	16 18.9N	17	45 15E
	16 25.4N	16	16 27.0N	16	16 28.7N	16	16 30.2N	15	16 31.8N	15	45 E
	16 38.3N	14	16 39.7N	14	16 41.2N	14	16 42.6N	14	16 44.0N	14	44 45E
	16 50.3N	12	16 51.6N	12	16 52.9N	12	16 54.2N	12	16 55.5N	12	44 30E
	17 01.4N	11	17 02.6N	11	17 03.8N	11	17 04.9N	11	17 06.0N	11	44 15E
	17 11.4N	10	17 12.5N	10	17 13.6N	10	17 14.6N	10	17 15.6N	10	44 E
	17 20.3N	9	17 21.2N	9	17 22.2N	10	17 23.2N	9	17 24.1N	9	43 45E
	17 27.9N	8	17 28.7N	9	17 29.7N	9	17 30.6N	9	17 31.5N	8	43 30E
T	52900		52910		52920		52930		52940		T

T	52900		52910		52920		52930		52940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 34.3N	8	17 35.2N	9	17 36.1N	8	17 36.9N	8	17 37.8N	8	43 15E
	17 39.6N	8	17 40.4N	8	17 41.3N	8	17 42.2N	8	17 43.1N	8	43 E
	17 43.9N	8	17 44.8N	9	17 45.7N	8	17 46.5N	8	17 47.4N	8	42 45E
	17 47.3N	9	17 48.3N	9	17 49.2N	8	17 50.1N	9	17 51.0N	9	42 30E
	17 50.1N	9	17 51.0N	9	17 51.9N	9	17 52.9N	9	17 53.9N	9	42 15E
	17 52.2N	10	17 53.2N	9	17 54.2N	9	17 55.2N	10	17 56.2N	10	42 E
	17 53.8N	10	17 54.8N	10	17 55.9N	10	17 57.0N	10	17 58.1N	10	41 45E
	17 55.0N	11	17 56.1N	11	17 57.3N	11	17 58.4N	11	17 59.5N	11	41 30E
	17 55.8N	12	17 57.1N	12	17 58.3N	12	17 59.5N	11	18 00.7N	12	41 15E
	17 56.5N	12	17 57.7N	12	17 59.0N	12	18 00.3N	13	18 01.6N	12	41 E
	17 56.7N	13	17 58.1N	14	17 59.5N	13	18 00.9N	13	18 02.2N	13	40 45E
	17 56.9N	14	17 58.3N	14	17 59.8N	14	18 01.3N	14	18 02.7N	14	40 30E
	17 56.9N	15	17 58.4N	15	18 00.0N	15	18 01.5N	14	18 03.0N	15	40 15E
	17 56.7N	16	17 58.4N	16	18 00.0N	16	18 01.6N	15	18 03.2N	16	40 E
	17 56.4N	17	17 58.1N	17	17 59.9N	17	18 01.6N	16	18 03.2N	17	39 45E
	17 56.0N	18	17 57.9N	18	17 59.6N	17	18 01.4N	17	18 03.2N	18	39 30E
	17 55.5N	19	17 57.4N	18	17 59.3N	18	18 01.2N	18	18 03.1N	19	39 15E
	17 54.9N	19	17 56.9N	19	17 58.8N	19	18 00.9N	20	18 02.9N	19	39 E
	17 51.8N	23	17 54.2N	23	17 56.5N	23	17 58.8N	23	18 01.2N	23	38 E
	17 47.9N	27	17 50.6N	27	17 53.3N	27	17 56.0N	27	17 58.8N	27	37 E
	17 43.1N	31	17 46.3N	31	17 49.4N	31	17 52.5N	31	17 55.6N	31	36 E
	17 37.9N	35	17 41.5N	35	17 44.9N	34	17 48.4N	34	17 51.9N	34	35 E
	17 32.2N	39	17 36.1N	38	17 40.0N	38	17 43.9N	38	17 47.8N	38	34 E
	17 26.1N	43	17 30.4N	42	17 34.6N	42	17 38.9N	42	17 43.2N	42	33 E
	17 19.5N	47	17 24.2N	46	17 28.9N	46	17 33.5N	46	17 38.1N	46	32 E
	17 12.6N	50	17 17.6N	50	17 22.7N	50	17 27.7N	50	17 32.8N	50	31 E
	17 05.2N	55	17 10.7N	54	17 16.2N	54	17 21.6N	54	17 27.0N	54	30 E
	16 57.6N	58	17 03.4N	58	17 09.3N	58	17 15.1N	58	17 20.9N	57	29 E
	16 49.6N	62	16 55.8N	62	17 02.1N	62	17 08.3N	61	17 14.4N	61	28 E
	16 41.3N	66	16 47.9N	66	16 54.5N	66	17 01.1N	65	17 07.7N	65	27 E
	16 32.6N	70	16 39.6N	70	16 46.6N	69	16 53.6N	69	17 00.6N	69	26 E
	16 23.6N	74	16 31.0N	74	16 38.5N	73	16 45.8N	73	16 53.1N	73	25 E
	16 14.2N	78	16 22.1N	78	16 29.9N	77	16 37.6N	77	16 45.4N	77	24 E
	16 04.6N	82	16 12.8N	82	16 21.0N	81	16 29.2N	81	16 37.3N	80	23 E
	15 54.7N	86	16 03.3N	85	16 11.9N	85	16 20.4N	85	16 28.9N	84	22 E
	15 44.4N	90	15 53.4N	89	16 02.4N	89	16 11.3N	88	16 20.2N	88	21 E
	15 33.9N	94	15 43.3N	93	15 52.6N	93	16 01.9N	92	16 11.2N	92	20 E
	15 23.0N	98	15 32.8N	97	15 42.5N	97	15 52.2N	96	16 01.8N	96	19 E
	15 11.9N	102	15 22.0N	101	15 32.1N	100	15 42.2N	100	15 52.2N	99	18 E
	15 00.4N	105	15 11.0N	105	15 21.5N	104	15 31.9N	104	15 42.3N	103	17 E
	14 48.7N	109	14 59.6N	109	15 10.5N	108	15 21.3N	107	15 32.1N	107	16 E
	14 36.6N	113	14 48.0N	112	14 59.2N	112	15 10.4N	111	15 21.5N	111	15 E
	14 24.3N	117	14 36.0N	116	14 47.7N	116	14 59.2N	115	15 10.7N	114	14 E
	14 11.7N	121	14 23.8N	120	14 35.8N	119	14 47.8N	119	14 59.6N	118	13 E
	13 58.9N	124	14 11.3N	124	14 23.7N	123	14 36.0N	122	14 48.2N	122	12 E
	13 45.7N	128	13 58.5N	127	14 11.3N	127	14 24.0N	126	14 36.6N	125	11 E
	13 32.3N	132	13 45.5N	131	13 58.6N	130	14 11.6N	130	14 24.6N	129	10 E

T 52900 52910 52920 52930 52940 T

T	52950		52960		52970		52980		52990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
12 S	70 09.7E	203	70 30.1E	205	70 50.7E	206	71 11.5E	208	71 32.4E	209	
11 S	69 16.4E	196	69 36.2E	198	69 56.1E	199	70 16.2E	201	70 36.4E	202	
10 S	68 23.7E	190	68 42.8E	191	69 02.0E	193	69 21.4E	194	69 40.9E	195	
9 S	67 31.4E	183	67 49.9E	184	68 08.4E	186	68 27.1E	187	68 45.9E	189	
8 S	66 39.5E	176	66 57.3E	178	67 15.2E	179	67 33.2E	180	67 51.4E	182	
7 S	65 48.0E	170	66 05.1E	171	66 22.3E	172	66 39.7E	174	66 57.1E	175	
6 S	64 56.7E	163	65 13.2E	165	65 29.7E	166	65 46.4E	167	66 03.3E	168	
5 S	64 05.7E	157	64 21.5E	158	64 37.4E	159	64 53.5E	161	65 09.6E	162	
4 S	63 14.9E	151	63 30.0E	152	63 45.3E	153	64 00.7E	154	64 16.2E	155	
3 S	62 24.2E	144	62 38.7E	145	62 53.4E	147	63 08.1E	148	63 23.0E	149	
2 S	61 33.7E	138	61 47.6E	139	62 01.6E	140	62 15.7E	141	62 29.9E	142	
1 S	60 43.2E	132	60 56.5E	133	61 09.8E	134	61 23.3E	135	61 36.9E	136	
0	59 52.7E	125	60 05.4E	126	60 18.1E	127	60 30.9E	128	60 43.9E	129	
1 N	59 02.3E	119	59 14.3E	120	59 26.4E	121	59 38.6E	122	59 50.9E	123	
2 N	58 11.7E	113	58 23.1E	114	58 34.6E	115	58 46.1E	116	58 57.8E	116	
3 N	57 21.1E	107	57 31.8E	107	57 42.7E	108	57 53.6E	109	58 04.6E	110	
4 N	56 30.3E	100	56 40.4E	101	56 50.6E	102	57 00.9E	103	57 11.2E	103	
5 N	55 39.3E	94	55 48.8E	95	55 58.3E	95	56 08.0E	96	56 17.7E	97	
6 N	54 48.0E	88	54 56.9E	88	55 05.8E	89	55 14.8E	90	55 23.8E	90	
7 N	53 56.5E	81	54 04.7E	82	54 12.9E	82	54 21.2E	83	54 29.6E	84	
8 N	53 04.5E	75	53 12.1E	75	53 19.7E	76	53 27.3E	76	53 35.1E	77	
9 N	52 12.1E	68	52 19.0E	69	52 25.9E	69	52 32.9E	70	52 40.0E	70	
10 N	51 19.2E	61	51 25.4E	62	51 31.7E	63	51 38.0E	63	51 44.4E	64	
11 N	50 25.6E	55	50 31.2E	55	50 36.8E	56	50 42.4E	56	50 48.1E	57	
12 N	49 31.3E	48	49 36.2E	49	49 41.1E	49	49 46.1E	49	49 51.1E	50	
13 N	48 36.0E	41	48 40.1E	42	48 44.4E	42	48 48.7E	42	48 53.0E	43	
14 N	47 39.3E	34	47 42.8E	35	47 46.4E	35	47 50.0E	35	47 53.5E	36	
15 N	46 40.6E	28	46 43.5E	28	46 46.4E	28	46 49.2E	29	46 52.2E	29	
15 15N	46 25.5E	26	46 28.2E	26	46 30.9E	27	46 33.6E	27	46 36.4E	27	
	15 10.6N	26	15 13.2N	26	15 15.9N	25	15 18.4N	25	15 21.0N	25	46 30E
	15 25.3N	24	15 27.7N	24	15 30.2N	24	15 32.5N	23	15 34.9N	23	46 15E
	15 39.7N	22	15 41.9N	22	15 44.2N	22	15 46.4N	21	15 48.5N	21	46 E
	15 53.7N	20	15 55.8N	20	15 57.9N	20	15 59.9N	19	16 01.9N	19	45 45E
	16 07.4N	18	16 09.3N	18	16 11.2N	18	16 13.0N	18	16 14.8N	17	45 30E
	16 20.7N	17	16 22.4N	17	16 24.1N	16	16 25.7N	16	16 27.4N	16	45 15E
	16 33.4N	15	16 34.9N	15	16 36.5N	15	16 38.0N	14	16 39.4N	14	45 E
	16 45.5N	13	16 46.8N	13	16 48.2N	13	16 49.6N	13	16 50.9N	13	44 45E
	16 56.8N	12	16 58.0N	12	16 59.2N	12	17 00.5N	12	17 01.7N	12	44 30E
	17 07.2N	11	17 08.3N	11	17 09.4N	10	17 10.5N	11	17 11.7N	11	44 15E
	17 16.6N	10	17 17.7N	10	17 18.7N	10	17 19.7N	10	17 20.8N	10	44 E
	17 25.0N	9	17 26.0N	9	17 27.0N	9	17 27.9N	9	17 28.8N	9	43 45E
	17 32.4N	9	17 33.3N	9	17 34.2N	9	17 35.1N	8	17 36.0N	8	43 30E
	17 38.7N	9	17 39.6N	8	17 40.4N	8	17 41.3N	8	17 42.2N	8	43 15E
	17 43.9N	8	17 44.8N	8	17 45.7N	8	17 46.6N	8	17 47.4N	8	43 E
T	52950		52960		52970		52980		52990		T

T	52950		52960		52970		52980		52990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 48.3N	9	17 49.2N	8	17 50.1N	8	17 50.9N	8	17 51.9N	9	42 45E
	17 51.9N	9	17 52.8N	8	17 53.7N	9	17 54.6N	9	17 55.6N	9	42 30E
	17 54.8N	9	17 55.8N	9	17 56.7N	9	17 57.7N	9	17 58.7N	9	42 15E
	17 57.2N	10	17 58.2N	10	17 59.2N	10	18 00.2N	10	18 01.2N	10	42 E
	17 59.1N	10	18 00.2N	10	18 01.3N	10	18 02.3N	10	18 03.4N	10	41 45E
	18 00.7N	11	18 01.8N	11	18 02.9N	10	18 04.0N	11	18 05.2N	11	41 30E
	18 01.9N	12	18 03.1N	12	18 04.3N	11	18 05.5N	12	18 06.7N	12	41 15E
	18 02.9N	12	18 04.1N	12	18 05.4N	13	18 06.7N	12	18 08.0N	12	41 E
	18 03.6N	13	18 05.0N	13	18 06.3N	13	18 07.6N	13	18 09.0N	13	40 45E
	18 04.1N	14	18 05.6N	14	18 07.1N	14	18 08.5N	14	18 09.9N	14	40 30E
	18 04.6N	15	18 06.1N	15	18 07.6N	14	18 09.1N	15	18 10.6N	15	40 15E
	18 04.9N	16	18 06.4N	15	18 08.0N	16	18 09.6N	16	18 11.3N	15	40 E
	18 05.0N	17	18 06.7N	16	18 08.3N	16	18 10.0N	16	18 11.7N	17	39 45E
	18 05.0N	17	18 06.8N	17	18 08.5N	17	18 10.3N	18	18 12.1N	17	39 30E
	18 05.0N	18	18 06.8N	18	18 08.6N	18	18 10.5N	18	18 12.4N	18	39 15E
	18 04.8N	19	18 06.7N	19	18 08.7N	19	18 10.7N	19	18 12.6N	19	39 E
	18 03.5N	23	18 05.9N	23	18 08.2N	23	18 10.5N	22	18 12.8N	22	38 E
	18 01.4N	26	18 04.1N	26	18 06.8N	27	18 09.5N	26	18 12.2N	26	37 E
	17 58.7N	30	18 01.8N	30	18 04.8N	30	18 07.8N	30	18 10.9N	30	36 E
	17 55.3N	34	17 58.8N	34	18 02.3N	34	18 05.7N	34	18 09.1N	34	35 E
	17 51.6N	38	17 55.4N	38	17 59.3N	38	18 03.0N	37	18 06.8N	37	34 E
	17 47.4N	41	17 51.6N	41	17 55.8N	41	18 00.0N	41	18 04.2N	41	33 E
	17 42.8N	45	17 47.3N	45	17 51.9N	45	17 56.5N	45	18 01.0N	45	32 E
	17 37.8N	49	17 42.7N	49	17 47.7N	49	17 52.6N	49	17 57.5N	49	31 E
	17 32.4N	53	17 37.8N	53	17 43.1N	52	17 48.4N	52	17 53.7N	52	30 E
	17 26.7N	57	17 32.4N	57	17 38.2N	56	17 43.8N	56	17 49.5N	56	29 E
	17 20.6N	61	17 26.7N	61	17 32.8N	60	17 38.9N	60	17 44.9N	60	28 E
	17 14.2N	65	17 20.7N	64	17 27.2N	64	17 33.6N	64	17 40.1N	64	27 E
	17 07.5N	68	17 14.4N	68	17 21.2N	68	17 28.0N	67	17 34.8N	67	26 E
	17 00.4N	72	17 07.7N	72	17 14.9N	72	17 22.1N	71	17 29.3N	71	25 E
	16 53.1N	76	17 00.7N	76	17 08.3N	76	17 15.9N	75	17 23.4N	75	24 E
	16 45.3N	80	16 53.4N	80	17 01.4N	79	17 09.3N	79	17 17.2N	79	23 E
	16 37.3N	84	16 45.8N	83	16 54.1N	83	17 02.4N	83	17 10.7N	82	22 E
	16 29.0N	88	16 37.8N	87	16 46.6N	87	16 55.2N	86	17 03.9N	86	21 E
	16 20.4N	91	16 29.5N	91	16 38.6N	90	16 47.7N	90	16 56.8N	90	20 E
	16 11.4N	95	16 20.9N	95	16 30.4N	94	16 39.9N	94	16 49.3N	93	19 E
	16 02.2N	99	16 12.1N	98	16 21.9N	98	16 31.7N	97	16 41.5N	97	18 E
	15 52.6N	103	16 02.9N	102	16 13.1N	102	16 23.3N	101	16 33.4N	101	17 E
	15 42.8N	106	15 53.4N	106	16 04.0N	105	16 14.6N	105	16 25.0N	104	16 E
	15 32.6N	110	15 43.6N	109	15 54.6N	109	16 05.5N	108	16 16.4N	108	15 E
	15 22.2N	114	15 33.6N	113	15 44.9N	112	15 56.2N	112	16 07.4N	111	14 E
	15 11.4N	117	15 23.2N	117	15 34.9N	116	15 46.5N	116	15 58.1N	115	13 E
	15 00.4N	121	15 12.5N	120	15 24.6N	120	15 36.6N	119	15 48.5N	119	12 E
	14 49.1N	125	15 01.6N	124	15 14.0N	123	15 26.3N	123	15 38.6N	122	11 E
	14 37.5N	128	14 50.3N	127	15 03.1N	127	15 15.8N	126	15 28.4N	126	10 E
T	52950		52960		52970		52980		52990		T

T	53000		53010		53020		53030		53040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
11 S	70 56.8E	204	71 17.3E	206	71 38.0E	207	71 58.9E	209	72 19.9E	211	
10 S	70 00.6E	197	70 20.4E	199	70 40.4E	200	71 00.5E	202	71 20.9E	203	
9 S	69 04.9E	190	69 24.0E	192	69 43.3E	193	70 02.8E	195	70 22.4E	196	
8 S	68 09.7E	183	68 28.1E	185	68 46.7E	186	69 05.4E	188	69 24.3E	189	
7 S	67 14.8E	176	67 32.5E	178	67 50.4E	179	68 08.5E	181	68 26.7E	182	
6 S	66 20.2E	170	66 37.3E	171	66 54.5E	172	67 11.9E	174	67 29.4E	175	
5 S	65 25.9E	163	65 42.4E	164	65 58.9E	166	66 15.6E	167	66 32.4E	169	
4 S	64 31.9E	157	64 47.6E	158	65 03.5E	159	65 19.6E	160	65 35.7E	162	
3 S	63 38.0E	150	63 53.1E	151	64 08.3E	152	64 23.7E	154	64 39.2E	155	
2 S	62 44.2E	143	62 58.7E	145	63 13.3E	146	63 27.9E	147	63 42.8E	148	
1 S	61 50.6E	137	62 04.4E	138	62 18.3E	139	62 32.3E	140	62 46.4E	142	
0	60 56.9E	130	61 10.1E	131	61 23.3E	133	61 36.7E	134	61 50.2E	135	
1 N	60 03.3E	124	60 15.8E	125	60 28.4E	126	60 41.1E	127	60 53.9E	128	
2 N	59 09.5E	117	59 21.4E	118	59 33.3E	119	59 45.4E	120	59 57.5E	122	
3 N	58 15.7E	111	58 26.9E	112	58 38.2E	113	58 49.5E	114	59 01.0E	115	
4 N	57 21.7E	104	57 32.2E	105	57 42.8E	106	57 53.5E	107	58 04.4E	108	
5 N	56 27.4E	98	56 37.3E	99	56 47.3E	100	56 57.3E	100	57 07.5E	101	
6 N	55 32.9E	91	55 42.2E	92	55 51.4E	93	56 00.8E	94	56 10.3E	95	
7 N	54 38.1E	85	54 46.6E	85	54 55.3E	86	55 03.9E	87	55 12.7E	88	
8 N	53 42.9E	78	53 50.7E	79	53 58.7E	79	54 06.7E	80	54 14.8E	81	
9 N	52 47.1E	71	52 54.3E	72	53 01.6E	72	53 08.9E	73	53 16.3E	74	
10 N	51 50.8E	64	51 57.3E	65	52 03.9E	65	52 10.5E	66	52 17.2E	67	
11 N	50 53.9E	57	50 59.7E	58	51 05.6E	58	51 11.5E	59	51 17.4E	60	
12 N	49 56.1E	50	50 01.2E	51	50 06.4E	51	50 11.6E	52	50 16.8E	52	
13 N	48 57.4E	43	49 01.8E	44	49 06.2E	44	49 10.7E	45	49 15.2E	45	
14 N	47 57.2E	36	48 00.9E	36	48 04.6E	37	48 08.4E	37	48 12.2E	37	
	13 57.3N	36	14 00.9N	35	14 04.5N	35	14 08.0N	34	14 11.4N	34	48 E
	14 55.4N	28	14 58.2N	28	15 01.0N	27	15 03.8N	27	15 06.5N	26	47 E
	15 09.5N	26	15 12.2N	26	15 14.8N	26	15 17.4N	25	15 19.9N	25	46 45E
	15 23.5N	24	15 25.9N	24	15 28.3N	24	15 30.8N	23	15 33.1N	23	46 30E
	15 37.2N	23	15 39.5N	22	15 41.7N	22	15 43.9N	22	15 46.2N	21	46 15E
	15 50.6N	21	15 52.8N	20	15 54.8N	20	15 56.9N	20	15 58.9N	20	46 E
	16 03.8N	19	16 05.8N	19	16 07.6N	18	16 09.5N	18	16 11.4N	18	45 45E
	16 16.6N	17	16 18.4N	17	16 20.1N	17	16 21.8N	17	16 23.6N	17	45 30E
	16 29.0N	16	16 30.6N	16	16 32.2N	16	16 33.8N	15	16 35.3N	15	45 15E
	16 40.9N	14	16 42.4N	14	16 43.9N	14	16 45.3N	13	16 46.7N	13	45 E
	16 52.2N	13	16 53.6N	13	16 54.9N	13	16 56.2N	12	16 57.5N	12	44 45E
	17 02.9N	11	17 04.1N	11	17 05.3N	12	17 06.5N	11	17 07.6N	11	44 30E
	17 12.8N	10	17 13.8N	10	17 14.9N	10	17 16.0N	11	17 17.1N	10	44 15E
	17 21.8N	10	17 22.8N	9	17 23.7N	10	17 24.8N	10	17 25.8N	9	44 E
	17 29.8N	9	17 30.8N	9	17 31.7N	8	17 32.6N	9	17 33.6N	9	43 45E
T	53000		53010		53020		53030		53040		T

T Lat ° '	53000 ° '	Δ	53010 ° '	Δ	53020 ° '	Δ	53030 ° '	Δ	53040 ° '	Δ	T Long ° '
	17 36.9N	9	17 37.8N	8	17 38.7N	8	17 39.6N	8	17 40.5N	9	43 30E
	17 43.0N	8	17 43.9N	8	17 44.8N	8	17 45.6N	8	17 46.5N	8	43 15E
	17 48.3N	8	17 49.2N	8	17 50.0N	8	17 50.9N	8	17 51.8N	9	43 E
	17 52.8N	8	17 53.6N	8	17 54.5N	8	17 55.4N	9	17 56.3N	8	42 45E
	17 56.5N	8	17 57.4N	9	17 58.3N	9	17 59.3N	9	18 00.1N	8	42 30E
	17 59.6N	9	18 00.6N	9	18 01.6N	9	18 02.5N	9	18 03.4N	9	42 15E
	18 02.2N	10	18 03.3N	10	18 04.3N	10	18 05.3N	10	18 06.3N	10	42 E
	18 04.5N	10	18 05.6N	10	18 06.6N	10	18 07.6N	10	18 08.7N	10	41 45E
	18 06.4N	11	18 07.5N	10	18 08.6N	11	18 09.7N	11	18 10.9N	11	41 30E
	18 08.0N	12	18 09.1N	11	18 10.3N	12	18 11.5N	12	18 12.8N	12	41 15E
	18 09.2N	12	18 10.5N	13	18 11.8N	12	18 13.1N	12	18 14.3N	12	41 E
	18 10.4N	13	18 11.7N	13	18 13.1N	13	18 14.4N	13	18 15.8N	13	40 45E
	18 11.3N	14	18 12.8N	14	18 14.2N	13	18 15.6N	14	18 17.1N	14	40 30E
	18 12.2N	15	18 13.7N	14	18 15.1N	15	18 16.7N	15	18 18.2N	15	40 15E
	18 12.8N	16	18 14.5N	15	18 16.0N	15	18 17.6N	15	18 19.2N	16	40 E
	18 13.4N	16	18 15.1N	16	18 16.7N	16	18 18.4N	17	18 20.1N	16	39 45E
	18 13.9N	17	18 15.6N	17	18 17.4N	17	18 19.2N	17	18 20.9N	17	39 30E
	18 14.2N	18	18 16.1N	18	18 17.9N	18	18 19.8N	18	18 21.6N	18	39 15E
	18 14.5N	19	18 16.5N	19	18 18.5N	19	18 20.4N	18	18 22.2N	19	39 E
	18 15.1N	22	18 17.4N	22	18 19.6N	22	18 21.9N	22	18 24.2N	22	38 E
	18 14.8N	26	18 17.5N	26	18 20.2N	26	18 22.8N	26	18 25.4N	26	37 E
	18 13.9N	30	18 17.0N	30	18 20.0N	29	18 23.0N	29	18 26.0N	29	36 E
	18 12.5N	34	18 15.9N	33	18 19.3N	33	18 22.6N	33	18 26.0N	33	35 E
	18 10.6N	37	18 14.4N	37	18 18.1N	37	18 21.9N	37	18 25.6N	37	34 E
	18 08.3N	41	18 12.4N	41	18 16.5N	41	18 20.7N	41	18 24.7N	40	33 E
	18 05.6N	45	18 10.0N	44	18 14.5N	44	18 19.0N	44	18 23.5N	44	32 E
	18 02.5N	48	18 07.3N	48	18 12.2N	48	18 17.0N	48	18 21.8N	48	31 E
	17 59.0N	52	18 04.2N	52	18 09.4N	52	18 14.7N	52	18 19.9N	51	30 E
	17 55.1N	56	18 00.8N	56	18 06.4N	55	18 12.0N	55	18 17.6N	55	29 E
	17 51.0N	60	17 57.0N	59	18 02.9N	59	18 08.9N	59	18 14.8N	59	28 E
	17 46.4N	63	17 52.8N	63	17 59.2N	63	18 05.5N	62	18 11.8N	62	27 E
	17 41.6N	67	17 48.3N	67	17 55.1N	67	18 01.8N	66	18 08.4N	66	26 E
	17 36.4N	71	17 43.6N	71	17 50.6N	70	17 57.7N	70	18 04.7N	70	25 E
	17 30.9N	75	17 38.4N	74	17 45.9N	74	17 53.3N	74	18 00.7N	73	24 E
	17 25.1N	78	17 33.0N	78	17 40.8N	78	17 48.6N	77	17 56.3N	77	23 E
	17 19.0N	82	17 27.2N	82	17 35.4N	81	17 43.5N	81	17 51.6N	81	22 E
	17 12.5N	86	17 21.1N	85	17 29.6N	85	17 38.2N	85	17 46.6N	84	21 E
	17 05.7N	89	17 14.7N	89	17 23.6N	88	17 32.5N	88	17 41.3N	88	20 E
	16 58.6N	93	17 08.0N	92	17 17.2N	92	17 26.5N	92	17 35.7N	91	19 E
	16 51.2N	96	17 00.9N	96	17 10.6N	96	17 20.1N	95	17 29.7N	95	18 E
	16 43.5N	100	16 53.5N	100	17 03.5N	99	17 13.5N	99	17 23.4N	98	17 E
	16 35.5N	104	16 45.9N	103	16 56.3N	103	17 06.6N	102	17 16.8N	102	16 E
	16 27.2N	107	16 37.9N	107	16 48.6N	106	16 59.3N	106	17 09.9N	105	15 E
	16 18.5N	111	16 29.6N	110	16 40.7N	110	16 51.7N	109	17 02.7N	109	14 E
	16 09.6N	114	16 21.1N	114	16 32.5N	113	16 43.9N	113	16 55.2N	112	13 E
	16 00.4N	118	16 12.2N	117	16 24.0N	117	16 35.7N	116	16 47.3N	116	12 E
	15 50.8N	121	16 03.0N	121	16 15.1N	120	16 27.2N	120	16 39.2N	119	11 E
	15 41.0N	125	15 53.5N	124	16 06.0N	124	16 18.4N	123	16 30.7N	123	10 E
T	53000		53010		53020		53030		53040		T

T	53050		53060		53070		53080		53090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	10 18.8S	−209	9 58.0S	−206	9 37.5S	−204	9 17.2S	−201	8 57.2S	−199	72 E
	9 18.2S	−203	8 57.9S	−201	8 38.0S	−198	8 18.2S	−196	7 58.8S	−193	71 E
8 S	69 43.4E	191	70 02.6E	193	70 22.0E	194	70 41.5E	196	71 01.3E	198	
7 S	68 45.1E	184	69 03.6E	185	69 22.2E	187	69 41.1E	189	70 00.1E	190	
6 S	67 47.1E	177	68 04.9E	178	68 22.9E	180	68 41.0E	182	68 59.3E	183	
5 S	66 49.4E	170	67 06.5E	171	67 23.8E	173	67 41.2E	175	67 58.8E	175	
4 S	65 52.0E	163	66 08.4E	165	66 25.0E	166	66 41.8E	168	66 58.6E	169	
3 S	64 54.8E	156	65 10.5E	158	65 26.4E	159	65 42.5E	161	65 58.6E	162	
2 S	63 57.7E	150	64 12.8E	151	64 28.0E	152	64 43.3E	154	64 58.8E	155	
1 S	63 00.7E	143	63 15.1E	144	63 29.6E	145	63 44.3E	147	63 59.1E	148	
0	62 03.8E	136	62 17.5E	137	62 31.3E	139	62 45.3E	140	62 59.4E	141	
1 N	61 06.8E	129	61 19.8E	131	61 33.0E	132	61 46.3E	133	61 59.7E	134	
2 N	60 09.8E	123	60 22.1E	124	60 34.6E	125	60 47.2E	126	60 59.9E	127	
3 N	59 12.6E	116	59 24.3E	117	59 36.1E	118	59 48.0E	119	60 00.0E	120	
4 N	58 15.3E	109	58 26.3E	110	58 37.4E	111	58 48.6E	112	58 59.9E	113	
5 N	57 17.7E	102	57 28.0E	103	57 38.4E	104	57 49.0E	105	57 59.6E	106	
6 N	56 19.8E	95	56 29.4E	96	56 39.2E	97	56 49.0E	98	56 58.9E	99	
7 N	55 21.6E	88	55 30.5E	89	55 39.5E	90	55 48.7E	91	55 57.9E	92	
	7 22.1N	88	7 30.9N	87	7 39.6N	85	7 48.1N	84	7 56.5N	83	55 E
	8 23.3N	80	8 31.3N	79	8 39.1N	78	8 46.9N	76	8 54.5N	75	54 E
	9 23.9N	72	9 31.1N	71	9 38.2N	70	9 45.2N	69	9 52.0N	68	53 E
	10 23.9N	64	10 30.3N	63	10 36.6N	62	10 42.8N	61	10 48.9N	60	52 E
	11 23.1N	56	11 28.7N	55	11 34.2N	55	11 39.7N	54	11 45.1N	53	51 E
	12 21.4N	48	12 26.3N	48	12 31.1N	47	12 35.8N	46	12 40.4N	46	50 E
	13 18.8N	41	13 22.9N	40	13 26.9N	40	13 30.9N	39	13 34.8N	39	49 E
	14 14.8N	33	14 18.2N	33	14 21.5N	32	14 24.8N	32	14 28.0N	32	48 E
	15 09.2N	26	15 11.8N	26	15 14.4N	25	15 17.0N	25	15 19.6N	25	47 E
	15 22.4N	25	15 24.9N	24	15 27.3N	24	15 29.7N	24	15 32.1N	23	46 45E
	15 35.4N	23	15 37.8N	22	15 40.0N	22	15 42.3N	22	15 44.5N	22	46 30E
	15 48.3N	21	15 50.4N	21	15 52.6N	21	15 54.6N	20	15 56.7N	20	46 15E
	16 00.9N	19	16 02.9N	19	16 04.8N	19	16 06.8N	19	16 08.7N	18	46 E
	16 13.2N	18	16 15.0N	18	16 16.9N	18	16 18.7N	17	16 20.4N	17	45 45E
	16 25.3N	16	16 26.9N	16	16 28.6N	16	16 30.2N	16	16 31.8N	15	45 30E
	16 36.9N	15	16 38.4N	15	16 39.9N	15	16 41.4N	15	16 43.0N	14	45 15E
	16 48.1N	13	16 49.5N	13	16 50.9N	13	16 52.3N	13	16 53.6N	13	45 E
	16 58.7N	12	17 00.0N	12	17 01.3N	12	17 02.6N	12	17 03.8N	12	44 45E
	17 08.8N	11	17 10.0N	11	17 11.2N	11	17 12.3N	11	17 13.4N	11	44 30E
	17 18.2N	10	17 19.2N	10	17 20.3N	10	17 21.4N	10	17 22.4N	10	44 15E
	17 26.7N	9	17 27.7N	9	17 28.7N	10	17 29.7N	9	17 30.7N	9	44 E
	17 34.5N	9	17 35.4N	8	17 36.3N	9	17 37.3N	9	17 38.2N	9	43 45E
	17 41.4N	8	17 42.3N	8	17 43.1N	8	17 44.0N	9	17 44.9N	9	43 30E
	17 47.4N	8	17 48.3N	8	17 49.1N	8	17 50.0N	8	17 50.9N	8	43 15E
	17 52.7N	8	17 53.5N	8	17 54.4N	8	17 55.3N	9	17 56.2N	8	43 E
T	53050		53060		53070		53080		53090		T

T Lat ° ′	53050 ° ′	Δ	53060 ° ′	Δ	53070 ° ′	Δ	53080 ° ′	Δ	53090 ° ′	Δ	T Long ° ′
	17 57.2N	8	17 58.0N	8	17 59.0N	9	17 59.9N	8	18 00.7N	8	42 45E
	18 01.0N	9	18 02.0N	9	18 02.9N	9	18 03.8N	8	18 04.7N	9	42 30E
	18 04.4N	9	18 05.3N	9	18 06.3N	9	18 07.3N	9	18 08.3N	9	42 15E
	18 07.3N	10	18 08.4N	10	18 09.3N	9	18 10.3N	9	18 11.3N	10	42 E
	18 09.8N	10	18 10.9N	10	18 11.9N	10	18 13.0N	10	18 14.1N	10	41 45E
	18 12.0N	10	18 13.1N	11	18 14.3N	11	18 15.4N	11	18 16.5N	10	41 30E
	18 13.9N	11	18 15.1N	12	18 16.3N	12	18 17.6N	12	18 18.7N	11	41 15E
	18 15.6N	13	18 16.9N	12	18 18.2N	12	18 19.4N	12	18 20.7N	13	41 E
	18 17.1N	13	18 18.5N	13	18 19.8N	13	18 21.2N	13	18 22.5N	13	40 45E
	18 18.5N	14	18 19.9N	13	18 21.3N	14	18 22.8N	14	18 24.2N	14	40 30E
	18 19.7N	14	18 21.2N	15	18 22.7N	15	18 24.2N	15	18 25.7N	14	40 15E
	18 20.8N	15	18 22.4N	16	18 24.0N	15	18 25.5N	15	18 27.1N	15	40 E
	18 21.8N	16	18 23.4N	16	18 25.1N	16	18 26.8N	16	18 28.4N	16	39 45E
	18 22.6N	17	18 24.4N	17	18 26.2N	17	18 27.9N	17	18 29.6N	17	39 30E
	18 23.4N	18	18 25.3N	18	18 27.2N	18	18 29.0N	17	18 30.8N	18	39 15E
	18 24.2N	19	18 26.2N	19	18 28.0N	18	18 29.9N	19	18 31.9N	19	39 E
	18 26.5N	22	18 28.8N	22	18 31.1N	22	18 33.3N	22	18 35.6N	22	38 E
	18 28.1N	26	18 30.7N	26	18 33.3N	25	18 35.9N	26	18 38.5N	26	37 E
	18 29.0N	29	18 32.0N	29	18 35.0N	29	18 37.9N	29	18 40.9N	29	36 E
	18 29.4N	33	18 32.7N	33	18 36.1N	33	18 39.4N	33	18 42.7N	33	35 E
	18 29.3N	37	18 33.0N	37	18 36.7N	37	18 40.4N	37	18 44.1N	37	34 E
	18 28.8N	40	18 32.9N	41	18 37.0N	40	18 41.0N	40	18 45.1N	40	33 E
	18 28.0N	44	18 32.4N	44	18 36.8N	44	18 41.2N	44	18 45.6N	44	32 E
	18 26.7N	48	18 31.5N	47	18 36.3N	47	18 41.1N	47	18 45.8N	47	31 E
	18 25.1N	51	18 30.2N	51	18 35.4N	51	18 40.5N	51	18 45.7N	51	30 E
	18 23.1N	55	18 28.6N	55	18 34.1N	55	18 39.6N	55	18 45.1N	55	29 E
	18 20.8N	59	18 26.7N	58	18 32.5N	58	18 38.4N	58	18 44.2N	58	28 E
	18 18.1N	62	18 24.4N	62	18 30.6N	62	18 36.8N	62	18 43.0N	62	27 E
	18 15.1N	66	18 21.7N	66	18 28.4N	65	18 34.9N	65	18 41.5N	65	26 E
	18 11.7N	70	18 18.7N	69	18 25.7N	69	18 32.6N	69	18 39.6N	69	25 E
	18 08.1N	73	18 15.4N	73	18 22.7N	73	18 30.1N	72	18 37.3N	72	24 E
	18 04.1N	77	18 11.8N	77	18 19.5N	76	18 27.1N	76	18 34.8N	76	23 E
	17 59.7N	80	18 07.8N	80	18 15.9N	80	18 23.9N	79	18 31.9N	79	22 E
	17 55.1N	84	18 03.5N	84	18 11.9N	83	18 20.3N	83	18 28.6N	83	21 E
	17 50.2N	87	17 58.9N	87	18 07.7N	87	18 16.4N	87	18 25.1N	86	20 E
	17 44.8N	91	17 54.0N	91	18 03.1N	90	18 12.1N	90	18 21.2N	90	19 E
	17 39.3N	95	17 48.7N	94	17 58.2N	94	18 07.6N	94	18 17.0N	93	18 E
	17 33.3N	98	17 43.2N	98	17 52.9N	97	18 02.7N	97	18 12.5N	97	17 E
	17 27.1N	102	17 37.3N	101	17 47.4N	101	17 57.5N	101	18 07.6N	100	16 E
	17 20.5N	105	17 31.1N	105	17 41.5N	104	17 52.0N	104	18 02.5N	104	15 E
	17 13.6N	109	17 24.5N	108	17 35.4N	108	17 46.2N	107	17 56.9N	107	14 E
	17 06.4N	112	17 17.7N	112	17 28.9N	111	17 40.0N	111	17 51.1N	110	13 E
	16 59.0N	115	17 10.5N	115	17 22.0N	115	17 33.6N	114	17 45.0N	113	12 E
	16 51.2N	119	17 03.1N	118	17 14.9N	118	17 26.7N	117	17 38.5N	117	11 E
	16 43.0N	122	16 55.3N	122	17 07.5N	121	17 19.7N	121	17 31.8N	120	10 E

T 53050 53060 53070 53080 53090 T

T	53100		53110		53120		53130		53140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	9 34.8S	−201	9 14.7S	−199	8 54.9S	−197	8 35.3S	−195	8 15.9S	−192	73 E
	8 37.4S	−196	8 17.8S	−194	7 58.5S	−192	7 39.4S	−189	7 20.5S	−187	72 E
	7 39.5S	−191	7 20.5S	−188	7 01.7S	−186	6 43.2S	−184	6 24.8S	−182	71 E
	6 41.2S	−185	6 22.8S	−183	6 04.6S	−181	5 46.6S	−178	5 28.8S	−176	70 E
	5 42.6S	−179	5 24.8S	−177	5 07.1S	−175	4 49.7S	−173	4 32.5S	−171	69 E
	4 43.7S	−173	4 26.5S	−171	4 09.4S	−169	3 52.6S	−167	3 36.0S	−165	68 E
	3 44.5S	−167	3 27.9S	−165	3 11.5S	−163	2 55.3S	−160	2 39.3S	−159	67 E
	2 45.2S	−160	2 29.2S	−158	2 13.4S	−156	1 57.8S	−154	1 42.5S	−152	66 E
	1 45.7S	−154	1 30.3S	−152	1 15.2S	−150	1 00.3S	−148	0 45.6S	−146	65 E
	0 46.1S	−147	0 31.4S	−145	0 17.0S	−143	0 02.7S	−140	0 11.4N	139	64 E
	0 13.5N	140	0 27.5N	138	0 41.3N	136	0 54.9N	134	1 08.3N	133	63 E
	1 13.1N	133	1 26.4N	131	1 39.5N	129	1 52.4N	128	2 05.1N	126	62 E
	2 12.6N	126	2 25.2N	124	2 37.6N	122	2 49.8N	121	3 01.8N	119	61 E
	3 12.0N	119	3 23.8N	117	3 35.5N	115	3 47.0N	114	3 58.4N	112	60 E
	4 11.2N	111	4 22.3N	110	4 33.2N	108	4 44.0N	107	4 54.7N	105	59 E
	5 10.1N	104	5 20.5N	102	5 30.7N	101	5 40.8N	100	5 50.7N	98	58 E
	6 08.7N	97	6 18.3N	95	6 27.8N	94	6 37.2N	93	6 46.5N	91	57 E
	7 06.9N	89	7 15.8N	88	7 24.6N	87	7 33.3N	85	7 41.8N	84	56 E
	8 04.7N	82	8 12.9N	81	8 20.9N	79	8 28.9N	78	8 36.7N	77	55 E
	9 02.1N	74	9 09.5N	73	9 16.8N	72	9 24.0N	71	9 31.1N	70	54 E
	9 58.8N	67	10 05.5N	66	10 12.1N	65	10 18.6N	64	10 25.0N	63	53 E
	10 55.0N	59	11 00.9N	59	11 06.8N	58	11 12.6N	57	11 18.3N	56	52 E
	11 50.4N	52	11 55.6N	51	12 00.8N	51	12 05.9N	50	12 10.9N	49	51 E
	12 45.0N	45	12 49.5N	44	12 54.0N	44	12 58.4N	43	13 02.8N	43	50 E
	13 38.7N	38	13 42.5N	37	13 46.3N	37	13 50.0N	36	13 53.7N	36	49 E
	14 31.2N	31	14 34.3N	30	14 37.4N	30	14 40.5N	30	14 43.5N	29	48 E
	15 22.1N	24	15 24.5N	24	15 27.0N	24	15 29.4N	24	15 31.8N	23	47 E
	15 34.5N	23	15 36.8N	23	15 39.1N	22	15 41.4N	22	15 43.6N	22	46 45E
	15 46.7N	21	15 48.9N	21	15 51.0N	21	15 53.2N	21	15 55.2N	20	46 30E
	15 58.7N	20	16 00.8N	20	16 02.7N	19	16 04.7N	19	16 06.7N	19	46 15E
	16 10.6N	18	16 12.4N	18	16 14.3N	18	16 16.1N	17	16 17.9N	17	46 E
	16 22.1N	17	16 23.9N	17	16 25.6N	16	16 27.3N	16	16 29.0N	16	45 45E
	16 33.4N	15	16 35.0N	15	16 36.6N	15	16 38.2N	15	16 39.7N	15	45 30E
	16 44.4N	14	16 45.8N	14	16 47.3N	14	16 48.7N	14	16 50.1N	14	45 15E
	16 54.9N	13	16 56.2N	13	16 57.6N	13	16 58.9N	13	17 00.2N	12	45 E
	17 05.0N	12	17 06.2N	12	17 07.5N	12	17 08.7N	11	17 09.8N	11	44 45E
	17 14.5N	11	17 15.7N	11	17 16.8N	10	17 17.9N	11	17 19.0N	11	44 30E
	17 23.4N	10	17 24.5N	10	17 25.5N	10	17 26.5N	9	17 27.5N	10	44 15E
	17 31.6N	9	17 32.6N	9	17 33.6N	9	17 34.6N	9	17 35.5N	9	44 E
	17 39.1N	9	17 40.0N	8	17 40.9N	9	17 41.9N	9	17 42.8N	9	43 45E
T	53100		53110		53120		53130		53140		T

T	53100		53110		53120		53130		53140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 45.9N	8	17 46.7N	8	17 47.6N	8	17 48.5N	9	17 49.4N	8	43 30E
	17 51.8N	8	17 52.6N	8	17 53.5N	8	17 54.4N	8	17 55.3N	8	43 15E
	17 57.0N	8	17 57.9N	8	17 58.8N	9	17 59.7N	8	18 00.5N	8	43 E
	18 01.6N	8	18 02.5N	9	18 03.5N	8	18 04.3N	8	18 05.2N	8	42 45E
	18 05.7N	9	18 06.6N	9	18 07.5N	8	18 08.4N	9	18 09.4N	9	42 30E
	18 09.2N	9	18 10.2N	9	18 11.2N	9	18 12.1N	9	18 13.1N	9	42 15E
	18 12.4N	10	18 13.4N	10	18 14.4N	9	18 15.4N	10	18 16.4N	10	42 E
	18 15.2N	10	18 16.2N	10	18 17.3N	10	18 18.4N	10	18 19.5N	10	41 45E
	18 17.6N	11	18 18.8N	11	18 20.0N	11	18 21.1N	10	18 22.2N	11	41 30E
	18 19.9N	12	18 21.1N	12	18 22.4N	12	18 23.5N	11	18 24.7N	12	41 15E
	18 22.0N	12	18 23.3N	12	18 24.5N	12	18 25.8N	13	18 27.1N	12	41 E
	18 23.8N	13	18 25.2N	13	18 26.6N	13	18 27.9N	13	18 29.2N	13	40 45E
	18 25.6N	13	18 27.0N	14	18 28.4N	14	18 29.9N	14	18 31.3N	13	40 30E
	18 27.2N	14	18 28.7N	15	18 30.2N	14	18 31.7N	14	18 33.2N	14	40 15E
	18 28.7N	16	18 30.3N	15	18 31.9N	15	18 33.4N	15	18 35.0N	16	40 E
	18 30.1N	16	18 31.8N	16	18 33.4N	16	18 35.1N	16	18 36.7N	16	39 45E
	18 31.4N	17	18 33.2N	17	18 34.9N	17	18 36.6N	17	18 38.4N	17	39 30E
	18 33.8N	19	18 35.7N	18	18 37.6N	19	18 39.5N	19	18 41.5N	19	39 E
	18 37.8N	22	18 40.1N	22	18 42.3N	22	18 44.6N	22	18 46.8N	22	38 E
	18 41.2N	26	18 43.8N	25	18 46.3N	26	18 49.0N	26	18 51.6N	25	37 E
	18 43.8N	29	18 46.8N	29	18 49.8N	29	18 52.7N	29	18 55.6N	29	36 E
	18 46.0N	33	18 49.3N	33	18 52.6N	33	18 56.0N	33	18 59.3N	33	35 E
	18 47.8N	36	18 51.5N	36	18 55.1N	36	18 58.8N	36	19 02.5N	36	34 E
	18 49.1N	40	18 53.2N	40	18 57.2N	39	19 01.2N	40	19 05.2N	40	33 E
	18 50.1N	44	18 54.5N	43	18 58.8N	43	19 03.2N	43	19 07.6N	43	32 E
	18 50.6N	47	18 55.4N	47	19 00.1N	47	19 04.9N	47	19 09.6N	46	31 E
	18 50.8N	51	18 55.9N	51	19 01.0N	51	19 06.1N	50	19 11.2N	50	30 E
	18 50.7N	54	18 56.1N	54	19 01.5N	54	19 07.0N	54	19 12.5N	54	29 E
	18 50.1N	58	18 55.9N	58	19 01.7N	58	19 07.6N	58	19 13.4N	58	28 E
	18 49.2N	62	18 55.4N	61	19 01.6N	61	19 07.8N	61	19 13.9N	61	27 E
	18 48.0N	65	18 54.6N	65	19 01.1N	65	19 07.6N	64	19 14.1N	64	26 E
	18 46.5N	68	18 53.4N	68	19 00.2N	68	19 07.1N	68	19 14.0N	68	25 E
	18 44.6N	72	18 51.9N	72	18 59.1N	72	19 06.3N	72	19 13.5N	71	24 E
	18 42.4N	76	18 50.0N	75	18 57.5N	75	19 05.1N	75	19 12.7N	75	23 E
	18 39.9N	79	18 47.8N	79	18 55.7N	79	19 03.6N	79	19 11.5N	78	22 E
	18 37.0N	83	18 45.2N	82	18 53.5N	82	19 01.8N	82	19 10.0N	81	21 E
	18 33.8N	86	18 42.4N	86	18 51.0N	85	18 59.6N	85	19 08.2N	85	20 E
	18 30.2N	90	18 39.2N	89	18 48.2N	89	18 57.1N	89	19 06.0N	89	19 E
	18 26.3N	93	18 35.7N	93	18 45.0N	92	18 54.3N	92	19 03.6N	92	18 E
	18 22.2N	96	18 31.8N	96	18 41.5N	96	18 51.1N	96	19 00.7N	95	17 E
	18 17.7N	100	18 27.7N	100	18 37.7N	99	18 47.6N	99	18 57.6N	99	16 E
	18 12.8N	103	18 23.2N	103	18 33.5N	103	18 43.8N	102	18 54.0N	102	15 E
	18 07.7N	107	18 18.3N	106	18 29.0N	106	18 39.7N	106	18 50.2N	105	14 E
	18 02.2N	110	18 13.2N	110	18 24.2N	109	18 35.2N	109	18 46.1N	109	13 E
	17 56.4N	113	18 07.8N	113	18 19.1N	112	18 30.4N	112	18 41.6N	112	12 E
	17 50.3N	117	18 02.0N	116	18 13.6N	116	18 25.2N	116	18 36.8N	115	11 E
	17 43.8N	120	17 55.8N	120	18 07.9N	119	18 19.8N	119	18 31.7N	119	10 E
T	53100		53110		53120		53130		53140		T

T	53150		53160		53170		53180		53190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	8 51.2S	−195	8 31.7S	−193	8 12.4S	−191	7 53.4S	−189	7 34.5S	−187	74 E
	7 56.7S	−190	7 37.7S	−188	7 19.0S	−186	7 00.4S	−184	6 42.1S	−182	73 E
	7 01.9S	−185	6 43.4S	−183	6 25.2S	−181	6 07.1S	−179	5 49.3S	−177	72 E
	6 06.7S	−180	5 48.8S	−178	5 31.1S	−176	5 13.6S	−174	4 56.2S	−172	71 E
	5 11.2S	−174	4 53.9S	−172	4 36.7S	−170	4 19.7S	−168	4 02.9S	−166	70 E
	4 15.5S	−168	3 58.7S	−166	3 42.1S	−165	3 25.7S	−163	3 09.5S	−161	69 E
	3 19.6S	−163	3 03.4S	−161	2 47.4S	−159	2 31.5S	−157	2 15.9S	−155	68 E
	2 23.5S	−157	2 07.9S	−155	1 52.5S	−153	1 37.2S	−151	1 22.2S	−149	67 E
	1 27.3S	−150	1 12.3S	−149	0 57.5S	−147	0 42.9S	−145	0 28.4S	−143	66 E
	0 31.0S	−144	0 16.7S	−142	0 02.5S	−140	0 11.5N	139	0 25.4N	137	65 E
	0 25.3N	138	0 39.0N	136	0 52.5N	134	1 05.9N	133	1 19.1N	131	64 E
	1 21.5N	131	1 34.6N	129	1 47.5N	128	2 00.2N	126	2 12.8N	125	63 E
	2 17.7N	124	2 30.1N	123	2 42.3N	121	2 54.4N	120	3 06.4N	118	62 E
	3 13.7N	118	3 25.5N	116	3 37.0N	115	3 48.5N	113	3 59.8N	112	61 E
	4 09.6N	111	4 20.6N	109	4 31.6N	108	4 42.3N	107	4 53.0N	105	60 E
	5 05.2N	104	5 15.6N	103	5 25.8N	101	5 35.9N	100	5 45.9N	99	59 E
	6 00.6N	97	6 10.2N	96	6 19.8N	95	6 29.3N	93	6 38.6N	92	58 E
	6 55.6N	90	7 04.6N	89	7 13.5N	88	7 22.2N	87	7 30.9N	86	57 E
	7 50.2N	83	7 58.5N	82	8 06.7N	81	8 14.8N	80	8 22.8N	79	56 E
	8 44.4N	76	8 52.1N	75	8 59.6N	74	9 07.0N	73	9 14.3N	72	55 E
	9 38.2N	69	9 45.1N	68	9 51.9N	68	9 58.7N	67	10 05.4N	66	54 E
	10 31.4N	62	10 37.6N	62	10 43.8N	61	10 49.9N	60	10 55.9N	59	53 E
	11 24.0N	56	11 29.5N	55	11 35.0N	54	11 40.5N	53	11 45.8N	53	52 E
	12 15.9N	49	12 20.8N	48	12 25.6N	48	12 30.4N	47	12 35.1N	46	51 E
	13 07.0N	42	13 11.3N	42	13 15.5N	41	13 19.6N	41	13 23.7N	40	50 E
	13 57.3N	36	14 00.9N	35	14 04.4N	35	14 07.9N	34	14 11.4N	34	49 E
	14 46.5N	29	14 49.5N	29	14 52.3N	28	14 55.2N	28	14 58.1N	28	48 E
	15 34.2N	23	15 36.5N	23	15 38.9N	23	15 41.1N	22	15 43.4N	22	47 E
	15 45.8N	22	15 48.0N	21	15 50.2N	21	15 52.3N	21	15 54.5N	21	46 45E
	15 57.3N	20	15 59.3N	20	16 01.4N	20	16 03.4N	19	16 05.4N	19	46 30E
	16 08.6N	19	16 10.6N	18	16 12.4N	18	16 14.3N	18	16 16.1N	18	46 15E
	16 19.7N	17	16 21.5N	17	16 23.3N	17	16 25.0N	17	16 26.7N	17	46 E
	16 30.6N	16	16 32.2N	16	16 33.9N	16	16 35.5N	16	16 37.1N	15	45 45E
	16 41.2N	15	16 42.8N	15	16 44.3N	15	16 45.8N	15	16 47.3N	14	45 30E
	16 51.6N	14	16 53.0N	13	16 54.3N	13	16 55.7N	13	16 57.1N	13	45 15E
	17 01.5N	12	17 02.8N	12	17 04.1N	13	17 05.4N	12	17 06.6N	12	45 E
	17 11.0N	12	17 12.3N	11	17 13.4N	11	17 14.5N	11	17 15.7N	11	44 45E
	17 20.1N	10	17 21.2N	10	17 22.3N	10	17 23.4N	11	17 24.5N	10	44 30E
	17 28.6N	10	17 29.6N	10	17 30.6N	9	17 31.6N	10	17 32.6N	10	44 15E
	17 36.5N	9	17 37.5N	9	17 38.4N	9	17 39.3N	9	17 40.3N	9	44 E
	17 43.7N	8	17 44.6N	9	17 45.5N	9	17 46.5N	9	17 47.4N	8	43 45E
	17 50.3N	8	17 51.1N	8	17 52.0N	9	17 52.9N	8	17 53.8N	8	43 30E
	17 56.1N	8	17 57.0N	8	17 57.9N	8	17 58.8N	8	17 59.6N	8	43 15E
	18 01.4N	8	18 02.3N	9	18 03.2N	8	18 04.1N	8	18 04.9N	8	43 E
	18 06.1N	9	18 07.0N	8	18 07.9N	8	18 08.8N	9	18 09.7N	9	42 45E
T	53150		53160		53170		53180		53190		T

T Lat ° '	53200 ° '	Δ	53210 ° '	Δ	53220 ° '	Δ	53230 ° '	Δ	53240 ° '	Δ	T Long ° '
	8 07.5S	−190	7 48.6S	−188	7 29.8S	−186	7 11.3S	−184	6 52.9S	−183	75 E
	7 15.9S	−185	6 57.4S	−183	6 39.1S	−181	6 21.0S	−180	6 03.1S	−178	74 E
	6 23.9S	−180	6 05.9S	−178	5 48.1S	−177	5 30.5S	−175	5 13.0S	−173	73 E
	5 31.6S	−175	5 14.1S	−173	4 56.8S	−172	4 39.7S	−170	4 22.8S	−168	72 E
	4 39.1S	−170	4 22.1S	−168	4 05.4S	−166	3 48.8S	−165	3 32.3S	−163	71 E
	3 46.3S	−165	3 29.9S	−163	3 13.7S	−161	2 57.6S	−159	2 41.7S	−158	70 E
	2 53.4S	−159	2 37.6S	−157	2 21.9S	−156	2 06.4S	−154	1 51.0S	−152	69 E
	2 00.4S	−153	1 45.1S	−152	1 30.0S	−150	1 15.0S	−148	1 00.2S	−147	68 E
	1 07.3S	−148	0 52.5S	−146	0 38.0S	−144	0 23.6S	−143	0 09.4S	−140	67 E
	0 14.1S	−141	0 00.0N	140	0 14.0N	138	0 27.8N	137	0 41.5N	135	66 E
	0 39.1N	136	0 52.6N	134	1 06.0N	132	1 19.2N	131	1 32.3N	130	65 E
	1 32.2N	129	1 45.1N	128	1 57.9N	126	2 10.5N	125	2 23.0N	124	64 E
	2 25.3N	123	2 37.6N	122	2 49.7N	120	3 01.7N	119	3 13.6N	118	63 E
	3 18.2N	117	3 29.9N	115	3 41.4N	114	3 52.8N	113	4 04.1N	112	62 E
	4 11.0N	110	4 22.0N	109	4 32.9N	108	4 43.7N	107	4 54.3N	105	61 E
	5 03.5N	104	5 13.9N	103	5 24.2N	102	5 34.3N	100	5 44.4N	99	60 E
	5 55.8N	98	6 05.6N	96	6 15.2N	95	6 24.7N	94	6 34.1N	93	59 E
	6 47.8N	91	6 56.9N	90	7 05.9N	89	7 14.8N	88	7 23.6N	87	58 E
	7 39.5N	85	7 47.9N	84	7 56.3N	83	8 04.5N	82	8 12.7N	81	57 E
	8 30.7N	78	8 38.5N	77	8 46.3N	76	8 53.9N	75	9 01.4N	74	56 E
	9 21.6N	72	9 28.8N	71	9 35.8N	70	9 42.8N	69	9 49.7N	68	55 E
	10 12.0N	65	10 18.5N	64	10 24.9N	64	10 31.3N	63	10 37.6N	62	54 E
	11 01.8N	59	11 07.7N	58	11 13.5N	57	11 19.3N	57	11 24.9N	56	53 E
	11 51.1N	52	11 56.4N	52	12 01.5N	51	12 06.7N	50	12 11.7N	50	52 E
	12 39.8N	46	12 44.4N	45	12 48.9N	45	12 53.4N	44	12 57.9N	44	51 E
	13 27.7N	40	13 31.7N	39	13 35.6N	39	13 39.5N	38	13 43.4N	38	50 E
	14 14.9N	34	14 18.2N	33	14 21.5N	33	14 24.9N	32	14 28.1N	32	49 E
	15 00.9N	27	15 03.7N	27	15 06.5N	27	15 09.2N	26	15 11.9N	26	48 E
	15 45.7N	22	15 47.9N	22	15 50.1N	21	15 52.2N	21	15 54.4N	21	47 E
	15 56.6N	20	15 58.7N	20	16 00.7N	20	16 02.8N	20	16 04.8N	20	46 45E
	16 07.4N	19	16 09.3N	19	16 11.2N	19	16 13.2N	19	16 15.0N	18	46 30E
	16 18.0N	18	16 19.8N	18	16 21.6N	17	16 23.4N	17	16 25.2N	17	46 15E
	16 28.4N	17	16 30.1N	16	16 31.8N	16	16 33.5N	16	16 35.1N	16	46 E
	16 38.7N	15	16 40.3N	15	16 41.8N	15	16 43.4N	15	16 44.9N	15	45 45E
	16 48.7N	14	16 50.1N	14	16 51.6N	14	16 53.0N	14	16 54.5N	14	45 30E
	16 58.5N	13	16 59.8N	13	17 01.1N	13	17 02.4N	13	17 03.8N	13	45 15E
	17 07.8N	12	17 09.1N	12	17 10.4N	12	17 11.6N	11	17 12.8N	12	45 E
	17 16.9N	11	17 18.1N	11	17 19.2N	11	17 20.3N	11	17 21.5N	11	44 45E
	17 25.5N	10	17 26.6N	10	17 27.7N	10	17 28.7N	10	17 29.8N	10	44 30E
	17 33.7N	10	17 34.6N	9	17 35.6N	9	17 36.6N	10	17 37.7N	9	44 15E
	17 41.3N	9	17 42.2N	9	17 43.1N	9	17 44.1N	9	17 45.0N	9	44 E
	17 48.2N	9	17 49.2N	9	17 50.1N	9	17 51.0N	8	17 51.9N	9	43 45E
	17 54.7N	8	17 55.6N	9	17 56.5N	8	17 57.3N	8	17 58.2N	8	43 30E
	18 00.5N	8	18 01.4N	8	18 02.3N	8	18 03.1N	8	18 04.0N	9	43 15E
	18 05.8N	9	18 06.7N	8	18 07.6N	8	18 08.4N	8	18 09.4N	9	43 E
T	53200		53210		53220		53230		53240		T

T	53200		53210		53220		53230		53240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 10.6N	9	18 11.5N	8	18 12.4N	9	18 13.3N	9	18 14.3N	9	42 45E
	18 15.0N	9	18 15.9N	9	18 16.8N	9	18 17.8N	9	18 18.7N	9	42 30E
	18 18.9N	9	18 19.9N	9	18 20.9N	10	18 21.9N	9	18 22.8N	9	42 15E
	18 22.6N	10	18 23.6N	10	18 24.6N	10	18 25.7N	10	18 26.7N	10	42 E
	18 25.9N	11	18 27.0N	10	18 28.1N	10	18 29.1N	10	18 30.3N	11	41 45E
	18 29.1N	11	18 30.2N	11	18 31.3N	11	18 32.5N	11	18 33.7N	11	41 30E
	18 32.0N	12	18 33.2N	11	18 34.4N	12	18 35.6N	12	18 36.8N	12	41 15E
	18 34.7N	12	18 36.0N	13	18 37.3N	12	18 38.6N	12	18 39.8N	12	41 E
	18 37.4N	13	18 38.7N	13	18 40.0N	13	18 41.4N	13	18 42.8N	13	40 45E
	18 39.8N	14	18 41.3N	14	18 42.7N	13	18 44.1N	14	18 45.5N	14	40 30E
	18 42.2N	15	18 43.7N	14	18 45.2N	15	18 46.7N	15	18 48.2N	15	40 15E
	18 44.5N	15	18 46.0N	15	18 47.6N	16	18 49.3N	15	18 50.8N	15	40 E
	18 46.7N	16	18 48.3N	16	18 50.0N	16	18 51.7N	16	18 53.4N	16	39 45E
	18 48.8N	17	18 50.5N	17	18 52.3N	17	18 54.1N	17	18 55.8N	17	39 30E
	18 52.8N	19	18 54.8N	19	18 56.7N	19	18 58.6N	18	19 00.4N	19	39 E
	19 00.3N	22	19 02.5N	22	19 04.8N	22	19 07.1N	22	19 09.3N	22	38 E
	19 07.1N	25	19 09.7N	26	19 12.3N	25	19 14.9N	25	19 17.4N	25	37 E
	19 13.4N	29	19 16.3N	28	19 19.2N	29	19 22.1N	29	19 25.1N	29	36 E
	19 19.1N	32	19 22.3N	32	19 25.6N	33	19 28.9N	32	19 32.2N	32	35 E
	19 24.3N	36	19 27.9N	36	19 31.6N	36	19 35.3N	36	19 38.9N	35	34 E
	19 29.2N	39	19 33.2N	39	19 37.2N	40	19 41.2N	39	19 45.2N	39	33 E
	19 33.7N	43	19 38.0N	43	19 42.3N	43	19 46.7N	43	19 51.1N	43	32 E
	19 37.8N	46	19 42.5N	47	19 47.2N	46	19 51.9N	46	19 56.5N	46	31 E
	19 41.6N	50	19 46.6N	49	19 51.6N	50	19 56.6N	50	20 01.7N	50	30 E
	19 44.9N	53	19 50.3N	54	19 55.7N	53	20 01.0N	53	20 06.4N	53	29 E
	19 47.9N	57	19 53.6N	57	19 59.4N	57	20 05.1N	57	20 10.8N	56	28 E
	19 50.5N	60	19 56.6N	60	20 02.7N	60	20 08.8N	60	20 14.8N	60	27 E
	19 52.8N	64	19 59.3N	64	20 05.7N	63	20 12.1N	63	20 18.4N	63	26 E
	19 54.8N	67	20 01.5N	67	20 08.3N	67	20 15.0N	67	20 21.8N	67	25 E
	19 56.4N	70	20 03.4N	71	20 10.6N	71	20 17.7N	70	20 24.7N	70	24 E
	19 57.6N	74	20 05.1N	74	20 12.5N	73	20 19.9N	74	20 27.3N	74	23 E
	19 58.5N	77	20 06.3N	77	20 14.0N	77	20 21.8N	77	20 29.6N	77	22 E
	19 59.0N	81	20 07.2N	81	20 15.3N	80	20 23.4N	80	20 31.4N	80	21 E
	19 59.2N	84	20 07.7N	84	20 16.1N	84	20 24.6N	84	20 33.0N	83	20 E
	19 59.1N	87	20 07.9N	87	20 16.7N	87	20 25.4N	87	20 34.2N	87	19 E
	19 58.6N	91	20 07.7N	91	20 16.9N	90	20 25.9N	90	20 35.0N	90	18 E
	19 57.8N	94	20 07.3N	94	20 16.7N	93	20 26.0N	93	20 35.4N	93	17 E
	19 56.6N	97	20 06.4N	97	20 16.1N	97	20 25.9N	97	20 35.6N	96	16 E
	19 55.1N	101	20 05.2N	100	20 15.3N	100	20 25.3N	100	20 35.4N	100	15 E
	19 53.3N	104	20 03.7N	104	20 14.1N	103	20 24.4N	103	20 34.8N	103	14 E
	19 51.0N	107	20 01.8N	107	20 12.5N	107	20 23.2N	106	20 33.9N	106	13 E
	19 48.5N	110	19 59.6N	110	20 10.6N	110	20 21.6N	110	20 32.6N	109	12 E
	19 45.7N	113	19 57.0N	113	20 08.4N	113	20 19.7N	113	20 31.0N	112	11 E
	19 42.4N	117	19 54.1N	116	20 05.8N	116	20 17.4N	116	20 29.0N	115	10 E
T	53200		53210		53220		53230		53240		T

T	53250		53260		53270		53280		53290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	6 34.6S	−181	6 16.6S	−179	5 58.7S	−177	5 41.0S	−176	5 23.4S	−174	75 E
	5 45.3S	−176	5 27.7S	−175	5 10.3S	−173	4 53.1S	−171	4 36.0S	−170	74 E
	4 55.8S	−171	4 38.7S	−170	4 21.7S	−168	4 05.0S	−166	3 48.3S	−165	73 E
	4 06.0S	−166	3 49.4S	−165	3 33.0S	−163	3 16.7S	−162	3 00.5S	−160	72 E
	3 16.1S	−161	3 00.0S	−160	2 44.0S	−158	2 28.3S	−157	2 12.6S	−155	71 E
	2 26.0S	−156	2 10.4S	−154	1 55.0S	−153	1 39.7S	−151	1 24.6S	−150	70 E
	1 35.8S	−151	1 20.8S	−149	1 05.9S	−148	0 51.1S	−146	0 36.5S	−145	69 E
	0 45.6S	−145	0 31.1S	−144	0 16.7S	−142	0 02.5S	−140	0 11.5N	139	68 E
	0 04.7N	140	0 18.7N	138	0 32.5N	137	0 46.1N	135	0 59.6N	134	67 E
	0 55.0N	134	1 08.4N	132	1 21.6N	131	1 34.7N	130	1 47.6N	128	66 E
	1 45.2N	128	1 58.0N	127	2 10.7N	125	2 23.2N	124	2 35.6N	123	65 E
	2 35.3N	122	2 47.6N	121	2 59.6N	120	3 11.6N	118	3 23.4N	117	64 E
	3 25.4N	116	3 37.0N	115	3 48.5N	114	3 59.8N	113	4 11.1N	111	63 E
	4 15.2N	110	4 26.2N	109	4 37.1N	108	4 47.9N	107	4 58.6N	106	62 E
	5 04.9N	104	5 15.3N	103	5 25.6N	102	5 35.8N	101	5 45.9N	100	61 E
	5 54.3N	98	6 04.1N	97	6 13.8N	96	6 23.4N	95	6 32.9N	94	60 E
	6 43.4N	92	6 52.6N	91	7 01.7N	90	7 10.7N	89	7 19.6N	88	59 E
	7 32.3N	86	7 40.9N	85	7 49.4N	84	7 57.8N	83	8 06.1N	82	58 E
	8 20.8N	80	8 28.7N	79	8 36.6N	78	8 44.4N	77	8 52.2N	76	57 E
	9 08.9N	74	9 16.2N	73	9 23.5N	72	9 30.7N	71	9 37.9N	70	56 E
	9 56.6N	67	10 03.3N	67	10 10.0N	66	10 16.6N	65	10 23.2N	65	55 E
	10 43.8N	61	10 49.9N	61	10 56.0N	60	11 02.0N	59	11 08.0N	59	54 E
	11 30.5N	55	11 36.1N	55	11 41.6N	54	11 47.0N	53	11 52.4N	53	53 E
	12 16.7N	49	12 21.7N	49	12 26.6N	48	12 31.4N	48	12 36.2N	47	52 E
	13 02.3N	43	13 06.7N	43	13 11.0N	42	13 15.2N	42	13 19.5N	42	51 E
	13 47.2N	37	13 51.0N	37	13 54.8N	37	13 58.4N	36	14 02.1N	36	50 E
	14 31.4N	32	14 34.6N	31	14 37.7N	31	14 40.9N	31	14 44.0N	30	49 E
	15 14.6N	26	15 17.2N	26	15 19.8N	26	15 22.5N	25	15 25.0N	25	48 E
	15 56.6N	21	15 58.7N	20	16 00.7N	20	16 02.8N	20	16 04.9N	20	47 E
	16 06.8N	19	16 08.8N	19	16 10.8N	19	16 12.7N	19	16 14.7N	19	46 45E
	16 16.9N	18	16 18.8N	18	16 20.6N	18	16 22.5N	18	16 24.3N	17	46 30E
	16 26.9N	17	16 28.7N	17	16 30.4N	16	16 32.1N	16	16 33.8N	16	46 15E
	16 36.8N	16	16 38.4N	16	16 40.0N	16	16 41.6N	16	16 43.2N	15	46 E
	16 46.4N	15	16 47.9N	14	16 49.4N	14	16 50.9N	14	16 52.4N	14	45 45E
	16 55.9N	14	16 57.3N	13	16 58.6N	13	17 00.0N	14	17 01.5N	13	45 30E
	17 05.1N	12	17 06.3N	12	17 07.7N	13	17 09.0N	12	17 10.2N	12	45 15E
	17 14.0N	12	17 15.2N	12	17 16.4N	11	17 17.6N	11	17 18.8N	12	45 E
	17 22.6N	11	17 23.7N	11	17 24.9N	11	17 25.9N	10	17 27.0N	11	44 45E
	17 30.8N	10	17 31.9N	10	17 32.9N	10	17 33.9N	10	17 35.0N	10	44 30E
	17 38.6N	9	17 39.6N	9	17 40.6N	10	17 41.6N	9	17 42.5N	9	44 15E
	17 45.9N	9	17 46.9N	9	17 47.8N	9	17 48.8N	9	17 49.7N	9	44 E
	17 52.8N	9	17 53.7N	9	17 54.6N	8	17 55.5N	8	17 56.4N	9	43 45E
	17 59.1N	9	18 00.0N	8	18 00.9N	8	18 01.7N	8	18 02.6N	9	43 30E
	18 04.9N	8	18 05.8N	8	18 06.6N	8	18 07.5N	9	18 08.4N	8	43 15E
	18 10.3N	8	18 11.1N	8	18 12.0N	8	18 12.9N	9	18 13.8N	8	43 E
T	53250		53260		53270		53280		53290		T

T	53250		53260		53270		53280		53290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 15.1N	8	18 16.0N	9	18 17.0N	9	18 17.9N	9	18 18.8N	8	42 45E
	18 19.6N	9	18 20.6N	9	18 21.6N	9	18 22.5N	9	18 23.4N	9	42 30E
	18 23.8N	9	18 24.8N	10	18 25.8N	9	18 26.8N	9	18 27.7N	9	42 15E
	18 27.7N	10	18 28.7N	10	18 29.8N	10	18 30.8N	10	18 31.8N	10	42 E
	18 31.4N	10	18 32.4N	10	18 33.5N	10	18 34.6N	11	18 35.7N	10	41 45E
	18 34.8N	11	18 35.9N	11	18 37.1N	11	18 38.3N	11	18 39.4N	11	41 30E
	18 38.0N	11	18 39.2N	12	18 40.5N	12	18 41.7N	12	18 42.9N	11	41 15E
	18 41.1N	13	18 42.4N	12	18 43.7N	12	18 45.0N	12	18 46.3N	13	41 E
	18 44.1N	13	18 45.4N	13	18 46.8N	13	18 48.2N	13	18 49.5N	13	40 45E
	18 47.0N	14	18 48.4N	13	18 49.8N	14	18 51.3N	14	18 52.7N	14	40 30E
	18 49.7N	14	18 51.2N	15	18 52.7N	15	18 54.3N	15	18 55.8N	14	40 15E
	18 52.4N	15	18 54.0N	16	18 55.6N	15	18 57.2N	15	18 58.7N	15	40 E
	18 55.0N	16	18 56.6N	16	18 58.3N	17	19 00.0N	16	19 01.7N	16	39 45E
	19 02.4N	19	19 04.3N	19	19 06.2N	18	19 08.1N	19	19 10.0N	19	39 E
	19 11.5N	22	19 13.8N	22	19 16.1N	22	19 18.3N	22	19 20.5N	22	38 E
	19 20.0N	26	19 22.7N	25	19 25.2N	25	19 27.8N	25	19 30.4N	26	37 E
	19 28.0N	28	19 30.9N	29	19 33.9N	29	19 36.8N	29	19 39.7N	29	36 E
	19 35.4N	32	19 38.8N	33	19 42.1N	32	19 45.3N	32	19 48.6N	32	35 E
	19 42.5N	36	19 46.1N	36	19 49.8N	36	19 53.4N	35	19 57.0N	36	34 E
	19 49.1N	39	19 53.1N	40	19 57.1N	39	20 01.1N	39	20 05.0N	39	33 E
	19 55.4N	42	19 59.7N	43	20 04.0N	43	20 08.4N	43	20 12.7N	42	32 E
	20 01.2N	47	20 05.9N	46	20 10.6N	46	20 15.2N	46	20 19.9N	47	31 E
	20 06.7N	49	20 11.7N	50	20 16.7N	50	20 21.8N	50	20 26.8N	49	30 E
	20 11.8N	54	20 17.2N	53	20 22.5N	53	20 27.8N	53	20 33.2N	53	29 E
	20 16.5N	57	20 22.2N	57	20 28.0N	57	20 33.6N	56	20 39.3N	57	28 E
	20 20.8N	60	20 26.9N	60	20 33.0N	60	20 39.0N	60	20 45.0N	60	27 E
	20 24.8N	63	20 31.2N	63	20 37.6N	63	20 44.0N	63	20 50.4N	63	26 E
	20 28.5N	67	20 35.2N	67	20 42.0N	67	20 48.7N	67	20 55.4N	67	25 E
	20 31.8N	70	20 38.9N	70	20 46.0N	70	20 53.0N	70	21 00.0N	70	24 E
	20 34.8N	74	20 42.1N	73	20 49.5N	73	20 56.9N	74	21 04.3N	73	23 E
	20 37.3N	77	20 45.0N	77	20 52.8N	77	21 00.5N	77	21 08.2N	76	22 E
	20 39.5N	80	20 47.6N	80	20 55.6N	80	21 03.7N	80	21 11.8N	80	21 E
	20 41.4N	83	20 49.8N	83	20 58.1N	83	21 06.5N	83	21 14.9N	83	20 E
	20 42.9N	87	20 51.6N	87	21 00.4N	87	21 09.0N	86	21 17.7N	86	19 E
	20 44.0N	90	20 53.1N	90	21 02.2N	90	21 11.2N	90	21 20.2N	90	18 E
	20 44.8N	93	20 54.2N	93	21 03.6N	93	21 12.9N	93	21 22.2N	93	17 E
	20 45.3N	96	20 54.9N	96	21 04.6N	96	21 14.3N	96	21 24.0N	96	16 E
	20 45.4N	100	20 55.4N	99	21 05.4N	99	21 15.3N	99	21 25.3N	99	15 E
	20 45.2N	103	20 55.5N	102	21 05.8N	102	21 16.0N	102	21 26.3N	102	14 E
	20 44.5N	106	20 55.2N	106	21 05.8N	106	21 16.4N	106	21 27.0N	105	13 E
	20 43.6N	109	20 54.5N	109	21 05.4N	109	21 16.4N	109	21 27.3N	108	12 E
	20 42.2N	112	20 53.5N	112	21 04.8N	112	21 16.0N	112	21 27.2N	112	11 E
	20 40.6N	115	20 52.2N	115	21 03.7N	115	21 15.2N	115	21 26.7N	115	10 E
T	53250		53260		53270		53280		53290		T

T	53300		53310		53320		53330		53340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	5 06.0S	−173	4 48.8S	−171	4 31.7S	−170	4 14.8S	−168	3 58.0S	−167	75 E
	4 19.0S	−168	4 02.3S	−167	3 45.6S	−165	3 29.1S	−164	3 12.8S	−162	74 E
	3 31.9S	−163	3 15.6S	−162	2 59.4S	−160	2 43.4S	−159	2 27.5S	−158	73 E
	2 44.6S	−159	2 28.7S	−157	2 13.1S	−156	1 57.5S	−154	1 42.1S	−153	72 E
	1 57.1S	−154	1 41.8S	−152	1 26.6S	−151	1 11.6S	−149	0 56.7S	−148	71 E
	1 09.6S	−148	0 54.8S	−147	0 40.1S	−146	0 25.6S	−144	0 11.2S	−142	70 E
	0 22.1S	−143	0 07.8S	−141	0 06.4N	141	0 20.4N	139	0 34.3N	138	69 E
	0 25.5N	138	0 39.2N	137	0 52.9N	135	1 06.4N	134	1 19.8N	133	68 E
	1 13.0N	133	1 26.2N	131	1 39.3N	130	1 52.3N	129	2 05.2N	128	67 E
	2 00.5N	127	2 13.2N	126	2 25.7N	125	2 38.2N	123	2 50.5N	122	66 E
	2 47.8N	122	3 00.0N	120	3 12.0N	119	3 23.9N	118	3 35.7N	117	65 E
	3 35.1N	116	3 46.7N	115	3 58.2N	114	4 09.5N	113	4 20.8N	111	64 E
	4 22.2N	110	4 33.2N	109	4 44.1N	108	4 54.9N	107	5 05.6N	106	63 E
	5 09.1N	105	5 19.6N	103	5 29.9N	102	5 40.2N	101	5 50.3N	100	62 E
	5 55.8N	99	6 05.7N	98	6 15.5N	97	6 25.2N	96	6 34.8N	95	61 E
	6 42.3N	93	6 51.6N	92	7 00.8N	91	7 09.9N	90	7 18.9N	89	60 E
	7 28.5N	87	7 37.2N	86	7 45.8N	85	7 54.4N	85	8 02.8N	84	59 E
	8 14.3N	81	8 22.4N	81	8 30.5N	80	8 38.5N	79	8 46.4N	78	58 E
	8 59.8N	76	9 07.4N	75	9 14.8N	74	9 22.3N	73	9 29.6N	73	57 E
	9 44.9N	70	9 51.9N	69	9 58.8N	68	10 05.7N	68	10 12.4N	67	56 E
	10 29.6N	64	10 36.0N	63	10 42.4N	63	10 48.7N	62	10 54.9N	61	55 E
	11 13.9N	58	11 19.7N	58	11 25.5N	57	11 31.2N	56	11 36.9N	56	54 E
	11 57.7N	52	12 02.9N	52	12 08.2N	51	12 13.3N	51	12 18.4N	50	53 E
	12 40.9N	47	12 45.6N	46	12 50.3N	46	12 54.9N	45	12 59.5N	45	52 E
	13 23.6N	41	13 27.8N	41	13 31.9N	40	13 35.9N	40	13 40.0N	40	51 E
	14 05.7N	36	14 09.3N	35	14 12.8N	35	14 16.4N	35	14 19.9N	34	50 E
	14 47.1N	30	14 50.1N	30	14 53.2N	30	14 56.1N	29	14 59.1N	29	49 E
	15 27.5N	25	15 30.1N	25	15 32.6N	24	15 35.1N	24	15 37.5N	24	48 E
	16 06.9N	20	16 09.0N	20	16 11.0N	19	16 13.0N	19	16 14.9N	19	47 E
	16 16.6N	19	16 18.5N	19	16 20.4N	18	16 22.2N	18	16 24.1N	18	46 45E
	16 26.1N	17	16 27.9N	17	16 29.6N	17	16 31.4N	17	16 33.2N	17	46 30E
	16 35.5N	16	16 37.2N	16	16 38.8N	16	16 40.5N	16	16 42.1N	16	46 15E
	16 44.8N	15	16 46.3N	15	16 47.8N	15	16 49.4N	15	16 50.9N	15	46 E
	16 53.9N	14	16 55.3N	14	16 56.8N	14	16 58.2N	14	16 59.6N	14	45 45E
	17 02.8N	13	17 04.1N	13	17 05.5N	13	17 06.9N	13	17 08.2N	12	45 30E
	17 11.5N	12	17 12.8N	12	17 14.1N	12	17 15.3N	12	17 16.5N	12	45 15E
	17 20.0N	11	17 21.1N	11	17 22.3N	11	17 23.5N	11	17 24.7N	11	45 E
	17 28.2N	11	17 29.3N	10	17 30.3N	10	17 31.4N	10	17 32.5N	11	44 45E
	17 36.0N	10	17 37.1N	10	17 38.1N	9	17 39.1N	10	17 40.1N	10	44 30E
	17 43.5N	9	17 44.5N	9	17 45.5N	9	17 46.4N	9	17 47.4N	9	44 15E
	17 50.6N	9	17 51.5N	9	17 52.5N	9	17 53.4N	8	17 54.3N	9	44 E
	17 57.3N	8	17 58.2N	8	17 59.0N	8	18 00.0N	9	18 00.9N	8	43 45E
	18 03.5N	8	18 04.4N	8	18 05.2N	8	18 06.1N	9	18 07.1N	8	43 30E
	18 09.3N	8	18 10.1N	8	18 11.1N	9	18 12.0N	8	18 12.8N	8	43 15E
	18 14.7N	8	18 15.5N	8	18 16.5N	9	18 17.4N	8	18 18.2N	8	43 E

T 53300 53310 53320 53330 53340 T

T	53300		53310		53320		53330		53340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 19.7N	9	18 20.6N	9	18 21.6N	9	18 22.4N	8	18 23.3N	9	42 45E
	18 24.4N	9	18 25.3N	9	18 26.3N	9	18 27.2N	9	18 28.2N	9	42 30E
	18 28.8N	10	18 29.8N	9	18 30.7N	9	18 31.7N	9	18 32.7N	10	42 15E
	18 32.9N	10	18 33.9N	10	18 35.0N	10	18 36.0N	10	18 37.1N	10	42 E
	18 36.8N	10	18 37.9N	10	18 39.0N	11	18 40.1N	11	18 41.2N	10	41 45E
	18 40.5N	11	18 41.7N	11	18 42.9N	11	18 44.0N	11	18 45.1N	11	41 30E
	18 44.1N	12	18 45.3N	12	18 46.6N	12	18 47.8N	11	18 49.0N	12	41 15E
	18 47.6N	12	18 48.9N	12	18 50.1N	12	18 51.5N	13	18 52.8N	13	41 E
	18 50.9N	13	18 52.3N	14	18 53.7N	13	18 55.0N	13	18 56.3N	13	40 45E
	18 54.1N	14	18 55.5N	14	18 57.0N	14	18 58.5N	14	18 59.9N	14	40 30E
	18 57.2N	15	18 58.8N	15	19 00.3N	15	19 01.8N	14	19 03.3N	15	40 15E
	19 00.3N	16	19 02.0N	15	19 03.5N	15	19 05.1N	16	19 06.7N	16	40 E
	19 03.3N	16	19 05.0N	17	19 06.7N	16	19 08.4N	16	19 10.0N	16	39 45E
	19 12.0N	19	19 13.9N	18	19 15.8N	19	19 17.7N	19	19 19.7N	19	39 E
	19 22.8N	22	19 25.1N	22	19 27.3N	22	19 29.5N	22	19 31.8N	22	38 E
	19 33.0N	25	19 35.6N	25	19 38.2N	26	19 40.8N	26	19 43.5N	26	37 E
	19 42.7N	29	19 45.6N	29	19 48.6N	29	19 51.5N	29	19 54.5N	29	36 E
	19 51.9N	33	19 55.2N	32	19 58.5N	32	20 01.8N	33	20 05.1N	33	35 E
	20 00.7N	36	20 04.4N	36	20 08.0N	36	20 11.6N	36	20 15.3N	36	34 E
	20 09.1N	40	20 13.1N	39	20 17.0N	39	20 21.0N	39	20 25.0N	40	33 E
	20 17.0N	43	20 21.4N	43	20 25.7N	43	20 30.0N	43	20 34.3N	43	32 E
	20 24.6N	46	20 29.3N	46	20 33.9N	46	20 38.7N	47	20 43.4N	46	31 E
	20 31.8N	50	20 36.8N	50	20 41.9N	50	20 46.9N	49	20 51.9N	50	30 E
	20 38.6N	53	20 44.0N	53	20 49.3N	53	20 54.7N	54	21 00.1N	53	29 E
	20 45.1N	57	20 50.8N	57	20 56.5N	56	21 02.1N	57	21 07.9N	57	28 E
	20 51.1N	60	20 57.2N	60	21 03.2N	60	21 09.2N	60	21 15.3N	60	27 E
	20 56.8N	63	21 03.2N	63	21 09.6N	63	21 16.0N	63	21 22.4N	63	26 E
	21 02.1N	66	21 08.8N	67	21 15.6N	67	21 22.3N	67	21 29.0N	66	25 E
	21 07.1N	70	21 14.2N	70	21 21.2N	70	21 28.2N	70	21 35.3N	70	24 E
	21 11.7N	73	21 19.0N	73	21 26.5N	74	21 33.9N	73	21 41.2N	73	23 E
	21 15.9N	77	21 23.6N	77	21 31.4N	77	21 39.1N	76	21 46.7N	77	22 E
	21 19.8N	80	21 27.8N	80	21 35.8N	80	21 43.9N	80	21 52.0N	80	21 E
	21 23.3N	83	21 31.6N	83	21 40.0N	83	21 48.4N	83	21 56.7N	83	20 E
	21 26.4N	87	21 35.1N	86	21 43.8N	86	21 52.4N	86	22 01.1N	87	19 E
	21 29.2N	90	21 38.2N	90	21 47.2N	90	21 56.2N	90	22 05.2N	90	18 E
	21 31.6N	93	21 40.9N	93	21 50.2N	92	21 59.5N	93	22 08.8N	93	17 E
	21 33.6N	96	21 43.2N	96	21 52.9N	96	22 02.5N	96	22 12.1N	95	16 E
	21 35.3N	99	21 45.2N	99	21 55.2N	99	22 05.1N	99	22 15.0N	98	15 E
	21 36.6N	102	21 46.9N	102	21 57.1N	102	22 07.3N	102	22 17.6N	102	14 E
	21 37.6N	105	21 48.1N	105	21 58.7N	105	22 09.2N	105	22 19.7N	105	13 E
	21 38.1N	108	21 49.0N	108	21 59.9N	108	22 10.7N	108	22 21.6N	108	12 E
	21 38.4N	111	21 49.5N	111	22 00.7N	111	22 11.8N	111	22 23.0N	111	11 E
	21 38.2N	114	21 49.7N	114	22 01.2N	114	22 12.6N	114	22 24.1N	114	10 E
T	53300		53310		53320		53330		53340		T

T	53350		53360		53370		53380		53390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	3 41.3S	−165	3 24.8S	−164	3 08.4S	−163	2 52.1S	−161	2 36.0S	−160	75 E
	2 56.6S	−161	2 40.5S	−160	2 24.6S	−158	2 08.8S	−157	1 53.1S	−156	74 E
	2 11.7S	−156	1 56.1S	−155	1 40.7S	−154	1 25.3S	−152	1 10.1S	−151	73 E
	1 26.8S	−152	1 11.7S	−150	0 56.7S	−149	0 41.8S	−148	0 27.1S	−146	72 E
	0 41.9S	−147	0 27.2S	−145	0 12.7S	−143	0 01.7N	143	0 16.0N	142	71 E
	0 03.1N	142	0 17.3N	140	0 31.3N	139	0 45.2N	138	0 59.0N	137	70 E
	0 48.1N	137	1 01.8N	135	1 15.3N	134	1 28.7N	133	1 42.0N	132	69 E
	1 33.0N	132	1 46.2N	130	1 59.2N	129	2 12.1N	128	2 24.9N	127	68 E
	2 17.9N	126	2 30.6N	125	2 43.1N	124	2 55.5N	123	3 07.8N	122	67 E
	3 02.7N	121	3 14.8N	120	3 26.8N	119	3 38.7N	118	3 50.5N	117	66 E
	3 47.4N	116	3 59.0N	115	4 10.4N	114	4 21.8N	113	4 33.0N	112	65 E
	4 31.9N	110	4 42.9N	109	4 53.9N	108	5 04.7N	107	5 15.4N	106	64 E
	5 16.2N	105	5 26.7N	104	5 37.1N	103	5 47.4N	102	5 57.6N	101	63 E
	6 00.4N	99	6 10.3N	99	6 20.2N	98	6 29.9N	97	6 39.6N	96	62 E
	6 44.2N	94	6 53.7N	93	7 03.0N	92	7 12.2N	91	7 21.3N	91	61 E
	7 27.9N	88	7 36.7N	88	7 45.5N	87	7 54.2N	86	8 02.8N	85	60 E
	8 11.2N	83	8 19.5N	82	8 27.7N	81	8 35.9N	81	8 43.9N	80	59 E
	8 54.2N	77	9 02.0N	77	9 09.6N	76	9 17.2N	75	9 24.8N	75	58 E
	9 36.9N	72	9 44.1N	71	9 51.2N	70	9 58.3N	70	10 05.3N	69	57 E
	10 19.2N	66	10 25.8N	66	10 32.4N	65	10 38.9N	64	10 45.4N	64	56 E
	11 01.0N	61	11 07.1N	60	11 13.2N	60	11 19.2N	59	11 25.1N	59	55 E
	11 42.5N	55	11 48.0N	55	11 53.5N	54	11 59.0N	54	12 04.4N	53	54 E
	12 23.5N	50	12 28.5N	49	12 33.5N	49	12 38.4N	49	12 43.3N	48	53 E
	13 04.0N	44	13 08.5N	44	13 12.9N	44	13 17.3N	43	13 21.6N	43	52 E
	13 44.0N	39	13 47.9N	39	13 51.8N	39	13 55.7N	38	13 59.5N	38	51 E
	14 23.3N	34	14 26.8N	34	14 30.1N	33	14 33.5N	33	14 36.9N	33	50 E
	15 02.0N	29	15 04.9N	29	15 07.8N	28	15 10.7N	28	15 13.5N	28	49 E
	15 39.9N	24	15 42.4N	24	15 44.8N	23	15 47.2N	23	15 49.5N	23	48 E
	16 16.9N	19	16 18.9N	19	16 20.8N	19	16 22.7N	18	16 24.6N	18	47 E
	16 25.9N	18	16 27.8N	18	16 29.6N	18	16 31.4N	17	16 33.2N	17	46 45E
	16 34.9N	17	16 36.6N	17	16 38.3N	16	16 40.0N	16	16 41.7N	16	46 30E
	16 43.8N	16	16 45.4N	16	16 47.0N	15	16 48.5N	15	16 50.1N	16	46 15E
	16 52.5N	15	16 54.0N	15	16 55.5N	14	16 56.9N	14	16 58.5N	15	46 E
	17 01.1N	14	17 02.5N	13	17 03.9N	13	17 05.2N	13	17 06.7N	14	45 45E
	17 09.5N	13	17 10.8N	13	17 12.2N	13	17 13.4N	12	17 14.7N	12	45 30E
	17 17.7N	12	17 19.0N	12	17 20.2N	11	17 21.4N	12	17 22.6N	12	45 15E
	17 25.8N	11	17 26.9N	11	17 28.1N	11	17 29.2N	11	17 30.3N	11	45 E
	17 33.6N	10	17 34.7N	10	17 35.7N	10	17 36.8N	10	17 37.9N	10	44 45E
	17 41.2N	10	17 42.1N	9	17 43.1N	10	17 44.1N	10	17 45.2N	9	44 30E
	17 48.3N	9	17 49.3N	9	17 50.3N	9	17 51.2N	9	17 52.2N	9	44 15E
T	53350		53360		53370		53380		53390		T

T	53350		53360		53370		53380		53390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 55.2N	9	17 56.2N	9	17 57.1N	8	17 57.9N	9	17 58.9N	9	44 E
	18 01.7N	8	18 02.6N	8	18 03.5N	9	18 04.4N	8	18 05.3N	8	43 45E
	18 07.9N	8	18 08.8N	8	18 09.7N	9	18 10.6N	8	18 11.4N	8	43 30E
	18 13.7N	8	18 14.6N	9	18 15.5N	8	18 16.3N	8	18 17.2N	8	43 15E
	18 19.1N	8	18 20.0N	9	18 21.0N	8	18 21.8N	8	18 22.7N	8	43 E
	18 24.3N	9	18 25.2N	9	18 26.1N	8	18 27.0N	9	18 28.0N	9	42 45E
	18 29.1N	9	18 30.1N	9	18 31.0N	9	18 32.0N	9	18 33.0N	9	42 30E
	18 33.7N	9	18 34.7N	9	18 35.7N	10	18 36.7N	10	18 37.7N	10	42 15E
	18 38.1N	10	18 39.2N	10	18 40.2N	10	18 41.3N	10	18 42.3N	10	42 E
	18 42.3N	11	18 43.4N	11	18 44.5N	11	18 45.6N	10	18 46.7N	11	41 45E
	18 46.4N	12	18 47.6N	11	18 48.7N	11	18 49.8N	11	18 51.0N	12	41 30E
	18 50.3N	12	18 51.5N	12	18 52.7N	12	18 53.9N	12	18 55.2N	12	41 15E
	18 54.1N	12	18 55.3N	13	18 56.7N	13	18 58.0N	13	18 59.3N	12	41 E
	18 57.8N	14	18 59.2N	13	19 00.5N	13	19 01.9N	13	19 03.3N	14	40 45E
	19 01.3N	14	19 02.8N	14	19 04.3N	14	19 05.7N	14	19 07.1N	14	40 30E
	19 04.9N	15	19 06.4N	15	19 07.9N	14	19 09.4N	15	19 11.0N	15	40 15E
	19 08.3N	16	19 09.9N	16	19 11.6N	16	19 13.2N	15	19 14.8N	16	40 E
	19 21.6N	18	19 23.5N	19	19 25.5N	19	19 27.4N	19	19 29.3N	19	39 E
	19 34.1N	22	19 36.4N	22	19 38.6N	22	19 40.9N	23	19 43.2N	22	38 E
	19 46.0N	25	19 48.6N	26	19 51.3N	26	19 53.9N	26	19 56.5N	25	37 E
	19 57.4N	29	20 00.4N	29	20 03.4N	29	20 06.3N	29	20 09.3N	30	36 E
	20 08.4N	33	20 11.7N	32	20 15.0N	33	20 18.3N	33	20 21.7N	33	35 E
	20 19.0N	36	20 22.6N	36	20 26.2N	36	20 29.9N	37	20 33.6N	36	34 E
	20 29.1N	40	20 33.0N	39	20 37.0N	40	20 41.1N	40	20 45.1N	40	33 E
	20 38.7N	43	20 43.1N	43	20 47.4N	43	20 51.8N	43	20 56.2N	44	32 E
	20 48.0N	46	20 52.7N	46	20 57.4N	46	21 02.1N	46	21 06.8N	47	31 E
	20 56.9N	50	21 02.0N	50	21 07.0N	50	21 12.0N	50	21 17.1N	50	30 E
	21 05.5N	53	21 10.8N	53	21 16.2N	54	21 21.7N	53	21 27.0N	53	29 E
	21 13.6N	57	21 19.3N	56	21 25.0N	57	21 30.8N	57	21 36.5N	57	28 E
	21 21.4N	60	21 27.4N	60	21 33.5N	60	21 39.6N	60	21 45.7N	60	27 E
	21 28.8N	63	21 35.2N	63	21 41.5N	63	21 47.9N	63	21 54.3N	63	26 E
	21 35.7N	67	21 42.5N	67	21 49.2N	67	21 55.9N	67	22 02.6N	67	25 E
	21 42.4N	70	21 49.4N	70	21 56.4N	70	22 03.5N	70	22 10.6N	70	24 E
	21 48.6N	73	21 56.0N	74	22 03.4N	73	22 10.8N	73	22 18.1N	73	23 E
	21 54.5N	77	22 02.2N	77	22 09.9N	76	22 17.6N	77	22 25.3N	77	22 E
	22 00.0N	80	22 08.0N	80	22 16.0N	80	22 24.1N	80	22 32.1N	80	21 E
	22 05.1N	83	22 13.4N	83	22 21.8N	83	22 30.1N	83	22 38.5N	83	20 E
	22 09.8N	86	22 18.5N	86	22 27.1N	86	22 35.8N	87	22 44.5N	86	19 E
	22 14.2N	90	22 23.2N	89	22 32.1N	89	22 41.1N	89	22 50.1N	90	18 E
	22 18.2N	92	22 27.4N	92	22 36.7N	92	22 46.0N	93	22 55.3N	92	17 E
	22 21.7N	96	22 31.3N	96	22 41.0N	96	22 50.6N	95	23 00.1N	95	16 E
	22 24.9N	98	22 34.8N	99	22 44.8N	99	22 54.7N	99	23 04.6N	98	15 E
	22 27.8N	102	22 38.0N	102	22 48.3N	102	22 58.5N	101	23 08.7N	102	14 E
	22 30.3N	105	22 40.8N	105	22 51.3N	104	23 01.8N	104	23 12.3N	104	13 E
	22 32.4N	108	22 43.2N	108	22 54.0N	108	23 04.9N	108	23 15.7N	107	12 E
	22 34.1N	111	22 45.3N	111	22 56.4N	111	23 07.5N	110	23 18.5N	111	11 E
	22 35.5N	113	22 46.9N	114	22 58.3N	114	23 09.7N	113	23 21.1N	113	10 E
T	53350		53360		53370		53380		53390		T

T Lat ° ′	53400 ° ′	Δ	53410 ° ′	Δ	53420 ° ′	Δ	53430 ° ′	Δ	53440 ° ′	Δ	T Long ° ′
	2 20.0S	−159	2 04.1S	−158	1 48.4S	−156	1 32.7S	−155	1 17.2S	−154	75 E
	1 37.5S	−154	1 22.1S	−153	1 06.8S	−152	0 51.6S	−151	0 36.5S	−150	74 E
	0 55.0S	−150	0 40.0S	−149	0 25.2S	−148	0 10.4S	−146	0 04.2N	145	73 E
	0 12.4S	−145	0 02.1N	144	0 16.5N	143	0 30.8N	142	0 44.9N	141	72 E
	0 30.1N	141	0 44.2N	139	0 58.1N	138	1 11.9N	137	1 25.6N	136	71 E
	1 12.7N	136	1 26.2N	135	1 39.7N	133	1 53.0N	132	2 06.3N	131	70 E
	1 55.2N	131	2 08.3N	130	2 21.2N	129	2 34.1N	128	2 46.9N	127	69 E
	2 37.6N	126	2 50.2N	125	3 02.7N	124	3 15.0N	123	3 27.3N	122	68 E
	3 19.9N	121	3 32.0N	120	3 44.0N	119	3 55.9N	118	4 07.7N	117	67 E
	4 02.2N	116	4 13.7N	115	4 25.2N	114	4 36.6N	113	4 47.9N	112	66 E
	4 44.2N	111	4 55.3N	110	5 06.2N	109	5 17.1N	108	5 27.9N	107	65 E
	5 26.1N	105	5 36.6N	105	5 47.1N	104	5 57.5N	103	6 07.7N	102	64 E
	6 07.8N	100	6 17.8N	99	6 27.7N	98	6 37.6N	98	6 47.4N	97	63 E
	6 49.2N	95	6 58.7N	94	7 08.1N	93	7 17.5N	93	7 26.7N	92	62 E
	7 30.4N	90	7 39.4N	89	7 48.3N	88	7 57.1N	87	8 05.9N	87	61 E
	8 11.3N	84	8 19.8N	84	8 28.2N	83	8 36.5N	82	8 44.7N	82	60 E
	8 51.9N	79	8 59.9N	78	9 07.7N	78	9 15.5N	77	9 23.3N	76	59 E
	9 32.2N	74	9 39.6N	73	9 47.0N	73	9 54.3N	72	10 01.5N	71	58 E
	10 12.2N	69	10 19.1N	68	10 25.9N	67	10 32.7N	67	10 39.4N	66	57 E
	10 51.8N	63	10 58.1N	63	11 04.4N	62	11 10.7N	62	11 16.9N	61	56 E
	11 31.0N	58	11 36.8N	58	11 42.6N	57	11 48.3N	57	11 54.0N	56	55 E
	12 09.8N	53	12 15.1N	52	12 20.3N	52	12 25.6N	51	12 30.7N	51	54 E
	12 48.1N	48	12 52.9N	47	12 57.7N	47	13 02.4N	46	13 07.0N	46	53 E
	13 26.0N	43	13 30.3N	42	13 34.5N	42	13 38.7N	42	13 42.9N	41	52 E
	14 03.3N	38	14 07.1N	37	14 10.9N	37	14 14.6N	37	14 18.3N	36	51 E
	14 40.1N	32	14 43.4N	32	14 46.7N	32	14 49.9N	32	14 53.1N	31	50 E
	15 16.4N	28	15 19.2N	27	15 21.9N	27	15 24.7N	27	15 27.4N	27	49 E
	15 51.9N	23	15 54.2N	23	15 56.5N	23	15 58.8N	22	16 01.1N	22	48 E
	16 26.5N	18	16 28.3N	18	16 30.2N	18	16 32.1N	18	16 33.9N	18	47 E
	16 35.0N	17	16 36.7N	17	16 38.5N	17	16 40.3N	17	16 42.0N	17	46 45E
	16 43.4N	16	16 45.1N	16	16 46.7N	16	16 48.3N	16	16 50.0N	16	46 30E
	16 51.7N	15	16 53.3N	15	16 54.8N	15	16 56.4N	15	16 57.9N	15	46 15E
	17 00.0N	14	17 01.4N	14	17 02.8N	14	17 04.3N	14	17 05.8N	14	46 E
	17 08.1N	13	17 09.4N	13	17 10.7N	13	17 12.1N	13	17 13.5N	13	45 45E
	17 16.0N	13	17 17.3N	12	17 18.6N	12	17 19.8N	12	17 21.1N	12	45 30E
	17 23.9N	12	17 25.0N	11	17 26.2N	11	17 27.4N	12	17 28.6N	11	45 15E
	17 31.4N	11	17 32.6N	11	17 33.7N	11	17 34.8N	10	17 35.9N	11	45 E
	17 38.9N	10	17 39.9N	10	17 41.0N	10	17 42.1N	10	17 43.1N	10	44 45E
	17 46.1N	9	17 47.1N	9	17 48.1N	10	17 49.1N	9	17 50.1N	9	44 30E
	17 53.1N	9	17 54.1N	9	17 55.0N	9	17 55.9N	9	17 56.9N	9	44 15E
T	53400		53410		53420		53430		53440		T

T	53400		53410		53420		53430		53440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 59.8N	9	18 00.7N	8	18 01.6N	9	18 02.5N	9	18 03.5N	9	44 E
	18 06.2N	8	18 07.1N	9	18 08.0N	8	18 08.9N	8	18 09.7N	8	43 45E
	18 12.3N	8	18 13.2N	9	18 14.1N	8	18 14.9N	8	18 15.8N	8	43 30E
	18 18.1N	9	18 19.0N	8	18 19.9N	8	18 20.7N	8	18 21.6N	9	43 15E
	18 23.6N	9	18 24.5N	8	18 25.4N	8	18 26.3N	9	18 27.2N	9	43 E
	18 28.9N	9	18 29.8N	8	18 30.7N	9	18 31.7N	9	18 32.6N	9	42 45E
	18 33.9N	9	18 34.8N	9	18 35.8N	9	18 36.8N	9	18 37.8N	9	42 30E
	18 38.7N	9	18 39.7N	10	18 40.7N	10	18 41.8N	10	18 42.8N	9	42 15E
	18 43.4N	10	18 44.4N	10	18 45.5N	10	18 46.6N	10	18 47.6N	10	42 E
	18 47.9N	11	18 49.0N	11	18 50.1N	10	18 51.2N	11	18 52.3N	11	41 45E
	18 52.3N	11	18 53.4N	11	18 54.5N	11	18 55.8N	12	18 57.0N	11	41 30E
	18 56.5N	12	18 57.7N	12	18 58.9N	12	19 00.2N	12	19 01.5N	12	41 15E
	19 00.6N	13	19 01.9N	13	19 03.3N	13	19 04.6N	12	19 05.9N	13	41 E
	19 04.7N	13	19 06.1N	13	19 07.4N	13	19 08.9N	14	19 10.3N	14	40 45E
	19 08.6N	15	19 10.2N	14	19 11.6N	14	19 13.0N	14	19 14.5N	15	40 30E
	19 12.6N	15	19 14.1N	15	19 15.6N	15	19 17.2N	15	19 18.8N	15	40 15E
	19 16.4N	15	19 18.0N	16	19 19.7N	16	19 21.3N	16	19 22.9N	16	40 E
	19 31.3N	19	19 33.3N	19	19 35.2N	19	19 37.2N	19	19 39.1N	19	39 E
	19 45.5N	22	19 47.8N	22	19 50.1N	23	19 52.4N	23	19 54.7N	23	38 E
	19 59.1N	26	20 01.8N	26	20 04.5N	26	20 07.1N	26	20 09.7N	26	37 E
	20 12.3N	29	20 15.3N	29	20 18.3N	29	20 21.3N	30	20 24.3N	30	36 E
	20 25.0N	32	20 28.3N	33	20 31.7N	33	20 35.1N	33	20 38.4N	33	35 E
	20 37.3N	36	20 40.9N	36	20 44.6N	37	20 48.4N	37	20 52.1N	36	34 E
	20 49.1N	39	20 53.1N	40	20 57.2N	40	21 01.3N	40	21 05.3N	40	33 E
	21 00.6N	43	21 04.9N	43	21 09.3N	43	21 13.7N	44	21 18.1N	44	32 E
	21 11.6N	47	21 16.3N	47	21 21.1N	47	21 25.8N	47	21 30.5N	47	31 E
	21 22.2N	50	21 27.3N	50	21 32.3N	50	21 37.4N	50	21 42.5N	51	30 E
	21 32.4N	54	21 37.8N	54	21 43.3N	54	21 48.7N	53	21 54.1N	54	29 E
	21 42.3N	57	21 48.0N	57	21 53.8N	57	21 59.6N	57	22 05.3N	57	28 E
	21 51.7N	60	21 57.8N	60	22 03.9N	61	22 10.0N	61	22 16.1N	61	27 E
	22 00.7N	64	22 07.2N	64	22 13.6N	64	22 20.1N	64	22 26.5N	64	26 E
	22 09.4N	67	22 16.2N	67	22 22.9N	67	22 29.7N	67	22 36.4N	67	25 E
	22 17.7N	70	22 24.7N	70	22 31.8N	71	22 38.9N	70	22 46.0N	70	24 E
	22 25.5N	74	22 33.0N	74	22 40.4N	73	22 47.7N	74	22 55.2N	74	23 E
	22 33.1N	77	22 40.8N	76	22 48.5N	77	22 56.2N	77	23 04.0N	77	22 E
	22 40.1N	80	22 48.2N	80	22 56.2N	80	23 04.3N	80	23 12.3N	80	21 E
	22 46.8N	83	22 55.2N	84	23 03.6N	83	23 11.9N	83	23 20.3N	83	20 E
	22 53.1N	86	23 01.8N	86	23 10.5N	87	23 19.2N	86	23 27.9N	86	19 E
	22 59.1N	89	23 08.1N	89	23 17.0N	89	23 26.1N	90	23 35.1N	90	18 E
	23 04.6N	92	23 13.9N	92	23 23.2N	93	23 32.5N	93	23 41.8N	92	17 E
	23 09.7N	96	23 19.4N	96	23 29.0N	96	23 38.6N	96	23 48.2N	96	16 E
	23 14.5N	99	23 24.4N	99	23 34.4N	99	23 44.3N	98	23 54.2N	99	15 E
	23 18.9N	102	23 29.1N	102	23 39.3N	101	23 49.5N	102	23 59.7N	102	14 E
	23 22.8N	105	23 33.4N	105	23 43.9N	105	23 54.4N	105	24 04.9N	105	13 E
	23 26.4N	107	23 37.2N	108	23 48.1N	108	23 58.9N	108	24 09.7N	107	12 E
	23 29.7N	111	23 40.8N	110	23 51.9N	110	24 02.9N	110	24 14.0N	111	11 E
	23 32.5N	113	23 43.9N	114	23 55.3N	113	24 06.6N	113	24 18.0N	113	10 E

| T | 53400 | 53410 | 53420 | 53430 | 53440 | T |

T	53450		53460		53470		53480		53490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	1 01.8S	−153	0 46.5S	−152	0 31.4S	−151	0 16.3S	−150	0 01.3S	−148	75 E
	0 21.6S	−149	0 06.7S	−147	0 08.0N	146	0 22.7N	145	0 37.2N	144	74 E
	0 18.7N	144	0 33.1N	143	0 47.4N	142	1 01.6N	141	1 15.7N	140	73 E
	0 59.0N	140	1 13.0N	139	1 26.8N	138	1 40.6N	137	1 54.2N	136	72 E
	1 39.2N	135	1 52.7N	134	2 06.1N	133	2 19.4N	132	2 32.6N	131	71 E
	2 19.4N	130	2 32.4N	129	2 45.4N	128	2 58.2N	127	3 11.0N	126	70 E
	2 59.5N	126	3 12.1N	125	3 24.5N	124	3 36.9N	123	3 49.2N	122	69 E
	3 39.5N	121	3 51.6N	120	4 03.6N	119	4 15.5N	118	4 27.3N	117	68 E
	4 19.4N	116	4 31.0N	115	4 42.5N	114	4 53.9N	113	5 05.2N	112	67 E
	4 59.1N	111	5 10.2N	110	5 21.2N	109	5 32.1N	108	5 43.0N	108	66 E
	5 38.6N	106	5 49.2N	105	5 59.7N	104	6 10.2N	104	6 20.6N	103	65 E
	6 17.9N	101	6 28.1N	100	6 38.1N	99	6 48.0N	99	6 57.9N	98	64 E
	6 57.1N	96	7 06.7N	95	7 16.2N	95	7 25.7N	94	7 35.1N	93	63 E
	7 35.9N	91	7 45.0N	90	7 54.1N	90	8 03.1N	89	8 12.0N	88	62 E
	8 14.5N	86	8 23.2N	85	8 31.7N	85	8 40.2N	84	8 48.6N	83	61 E
	8 52.9N	81	9 01.0N	80	9 09.0N	80	9 17.0N	79	9 24.9N	78	60 E
	9 30.9N	76	9 38.5N	75	9 46.1N	75	9 53.5N	74	10 01.0N	73	59 E
	10 08.6N	71	10 15.7N	70	10 22.8N	70	10 29.8N	69	10 36.7N	69	58 E
	10 46.0N	66	10 52.6N	65	10 59.1N	65	11 05.6N	64	11 12.1N	64	57 E
	11 23.0N	61	11 29.1N	60	11 35.2N	60	11 41.1N	59	11 47.1N	59	56 E
	11 59.6N	56	12 05.2N	55	12 10.8N	55	12 16.3N	55	12 21.8N	54	55 E
	12 35.9N	51	12 41.0N	50	12 46.1N	50	12 51.0N	49	12 56.0N	49	54 E
	13 11.7N	46	13 16.3N	45	13 20.9N	45	13 25.4N	45	13 29.9N	44	53 E
	13 47.0N	41	13 51.2N	41	13 55.3N	40	13 59.3N	40	14 03.3N	40	52 E
	14 21.9N	36	14 25.6N	36	14 29.2N	35	14 32.7N	35	14 36.3N	35	51 E
	14 56.3N	31	14 59.5N	31	15 02.6N	31	15 05.7N	30	15 08.8N	30	50 E
	15 30.1N	27	15 32.8N	27	15 35.5N	26	15 38.1N	26	15 40.8N	26	49 E
	16 03.3N	22	16 05.6N	22	16 07.8N	22	16 10.0N	21	16 12.2N	21	48 E
	16 35.7N	18	16 37.6N	18	16 39.4N	17	16 41.2N	17	16 42.9N	17	47 E
	16 43.7N	17	16 45.4N	17	16 47.1N	17	16 48.8N	16	16 50.5N	16	46 45E
	16 51.6N	16	16 53.2N	15	16 54.8N	15	16 56.4N	15	16 58.0N	15	46 30E
	16 59.4N	14	17 00.9N	14	17 02.4N	15	17 03.9N	15	17 05.4N	14	46 15E
	17 07.2N	13	17 08.6N	14	17 10.0N	14	17 11.4N	14	17 12.8N	13	46 E
	17 14.8N	13	17 16.1N	13	17 17.5N	13	17 18.8N	13	17 20.1N	12	45 45E
	17 22.4N	12	17 23.6N	12	17 24.8N	12	17 26.1N	12	17 27.3N	12	45 30E
	17 29.8N	11	17 30.9N	11	17 32.1N	11	17 33.3N	11	17 34.4N	11	45 15E
	17 37.0N	11	17 38.2N	10	17 39.2N	10	17 40.3N	10	17 41.4N	11	45 E
	17 44.1N	10	17 45.2N	10	17 46.2N	10	17 47.2N	10	17 48.2N	10	44 45E
	17 51.1N	9	17 52.1N	10	17 53.1N	9	17 54.0N	9	17 55.0N	9	44 30E
	17 57.8N	9	17 58.7N	9	17 59.7N	9	18 00.7N	9	18 01.6N	9	44 15E

T	53450	53460	53470	53480	53490	T

T	53450		53460		53470		53480		53490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 04.3N	8	18 05.2N	9	18 06.2N	9	18 07.1N	9	18 08.0N	8	44 E
	18 10.6N	9	18 11.6N	8	18 12.4N	8	18 13.3N	8	18 14.2N	9	43 45E
	18 16.7N	9	18 17.6N	8	18 18.5N	8	18 19.3N	8	18 20.2N	9	43 30E
	18 22.5N	8	18 23.4N	8	18 24.3N	8	18 25.2N	9	18 26.1N	8	43 15E
	18 28.1N	9	18 29.0N	8	18 29.9N	9	18 30.8N	9	18 31.8N	9	43 E
	18 33.5N	8	18 34.4N	9	18 35.4N	9	18 36.4N	9	18 37.3N	9	42 45E
	18 38.7N	9	18 39.7N	10	18 40.7N	9	18 41.6N	9	18 42.6N	9	42 30E
	18 43.8N	10	18 44.8N	10	18 45.8N	10	18 46.8N	9	18 47.8N	10	42 15E
	18 48.7N	10	18 49.8N	11	18 50.9N	10	18 51.9N	10	18 53.0N	10	42 E
	18 53.5N	11	18 54.6N	11	18 55.7N	11	18 56.9N	11	18 58.0N	11	41 45E
	18 58.1N	11	18 59.3N	11	19 00.5N	12	19 01.8N	12	19 02.9N	11	41 30E
	19 02.7N	12	19 04.0N	12	19 05.3N	13	19 06.6N	12	19 07.8N	12	41 15E
	19 07.2N	13	19 08.6N	13	19 09.9N	13	19 11.2N	13	19 12.6N	13	41 E
	19 11.7N	13	19 13.0N	14	19 14.5N	14	19 15.9N	14	19 17.3N	13	40 45E
	19 16.1N	14	19 17.5N	14	19 19.0N	14	19 20.5N	15	19 22.0N	15	40 30E
	19 20.3N	15	19 21.9N	15	19 23.5N	16	19 25.1N	15	19 26.6N	15	40 15E
	19 24.5N	16	19 26.2N	16	19 27.9N	16	19 29.5N	16	19 31.2N	16	40 E
	19 41.1N	20	19 43.1N	19	19 45.1N	19	19 47.0N	19	19 49.1N	20	39 E
	19 57.0N	22	19 59.3N	23	20 01.7N	23	20 04.0N	23	20 06.3N	23	38 E
	20 12.4N	27	20 15.1N	26	20 17.8N	26	20 20.4N	26	20 23.1N	27	37 E
	20 27.3N	29	20 30.3N	30	20 33.4N	30	20 36.4N	30	20 39.4N	30	36 E
	20 41.7N	33	20 45.1N	34	20 48.5N	33	20 51.9N	33	20 55.3N	34	35 E
	20 55.7N	37	20 59.5N	37	21 03.3N	37	21 07.0N	37	21 10.7N	37	34 E
	21 09.3N	40	21 13.4N	41	21 17.5N	40	21 21.6N	40	21 25.7N	41	33 E
	21 22.5N	43	21 26.9N	44	21 31.4N	44	21 35.9N	44	21 40.3N	44	32 E
	21 35.3N	47	21 40.0N	47	21 44.8N	48	21 49.6N	48	21 54.4N	48	31 E
	21 47.6N	50	21 52.7N	51	21 57.9N	51	22 03.0N	51	22 08.1N	51	30 E
	21 59.6N	54	22 05.0N	54	22 10.5N	54	22 15.9N	54	22 21.4N	55	29 E
	22 11.1N	57	22 16.9N	57	22 22.7N	57	22 28.5N	58	22 34.3N	58	28 E
	22 22.2N	61	22 28.3N	61	22 34.5N	61	22 40.6N	61	22 46.8N	61	27 E
	22 32.9N	64	22 39.4N	64	22 45.8N	64	22 52.3N	65	22 58.9N	65	26 E
	22 43.3N	67	22 50.0N	67	22 56.8N	68	23 03.6N	68	23 10.5N	68	25 E
	22 53.1N	71	23 00.2N	71	23 07.4N	71	23 14.6N	71	23 21.7N	71	24 E
	23 02.7N	74	23 10.1N	74	23 17.5N	74	23 25.0N	75	23 32.5N	75	23 E
	23 11.7N	77	23 19.5N	77	23 27.3N	78	23 35.1N	77	23 42.8N	77	22 E
	23 20.4N	81	23 28.5N	81	23 36.6N	80	23 44.7N	80	23 52.8N	81	21 E
	23 28.7N	83	23 37.1N	84	23 45.5N	84	23 53.9N	84	24 02.4N	84	20 E
	23 36.6N	87	23 45.3N	87	23 54.0N	87	24 02.7N	86	24 11.4N	87	19 E
	23 44.1N	89	23 53.0N	90	24 02.1N	90	24 11.2N	90	24 20.2N	90	18 E
	23 51.1N	93	24 00.5N	93	24 09.8N	93	24 19.1N	93	24 28.4N	93	17 E
	23 57.8N	96	24 07.4N	96	24 17.1N	96	24 26.7N	96	24 36.4N	96	16 E
	24 04.1N	99	24 14.0N	99	24 23.9N	99	24 33.9N	99	24 43.9N	99	15 E
	24 10.0N	102	24 20.2N	101	24 30.4N	102	24 40.6N	102	24 50.9N	102	14 E
	24 15.4N	105	24 25.9N	105	24 36.4N	105	24 47.0N	105	24 57.5N	105	13 E
	24 20.4N	108	24 31.3N	108	24 42.1N	108	24 52.9N	107	25 03.7N	108	12 E
	24 25.2N	110	24 36.2N	110	24 47.3N	110	24 58.4N	110	25 09.5N	110	11 E
	24 29.4N	114	24 40.8N	113	24 52.2N	113	25 03.5N	113	25 14.9N	114	10 E
T	53450		53460		53470		53480		53490		T

T	53500		53510		53520		53530		53540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	0 13.5N	148	0 28.3N	147	0 43.0N	146	0 57.5N	145	1 12.0N	144	75 E
	0 51.7N	143	1 06.0N	142	1 20.2N	141	1 34.4N	140	1 48.4N	140	74 E
	1 29.7N	139	1 43.6N	138	1 57.4N	137	2 11.2N	136	2 24.8N	135	73 E
	2 07.8N	135	2 21.2N	134	2 34.6N	133	2 47.9N	132	3 01.1N	131	72 E
	2 45.7N	130	2 58.7N	129	3 11.7N	128	3 24.5N	127	3 37.2N	127	71 E
	3 23.6N	126	3 36.2N	125	3 48.6N	124	4 01.0N	123	4 13.3N	122	70 E
	4 01.4N	121	4 13.5N	120	4 25.5N	119	4 37.4N	118	4 49.2N	118	69 E
	4 39.0N	116	4 50.6N	115	5 02.2N	115	5 13.6N	114	5 25.0N	113	68 E
	5 16.4N	112	5 27.6N	111	5 38.7N	110	5 49.7N	109	6 00.6N	108	67 E
	5 53.7N	107	6 04.4N	106	6 15.0N	105	6 25.6N	105	6 36.1N	104	66 E
	6 30.8N	102	6 41.1N	101	6 51.2N	101	7 01.3N	100	7 11.3N	99	65 E
	7 07.7N	97	7 17.5N	97	7 27.1N	96	7 36.7N	95	7 46.3N	94	64 E
	7 44.4N	92	7 53.6N	92	8 02.8N	91	8 12.0N	90	8 21.0N	90	63 E
	8 20.8N	88	8 29.6N	87	8 38.3N	86	8 46.9N	86	8 55.5N	85	62 E
	8 56.9N	83	9 05.2N	82	9 13.4N	81	9 21.6N	81	9 29.7N	80	61 E
	9 32.8N	78	9 40.6N	77	9 48.3N	77	9 56.0N	76	10 03.7N	76	60 E
	10 08.3N	73	10 15.7N	72	10 22.9N	72	10 30.1N	71	10 37.3N	71	59 E
	10 43.6N	68	10 50.4N	68	10 57.2N	67	11 03.9N	67	11 10.6N	66	58 E
	11 18.5N	63	11 24.8N	63	11 31.1N	62	11 37.4N	62	11 43.6N	61	57 E
	11 53.0N	58	11 58.9N	58	12 04.7N	58	12 10.5N	57	12 16.3N	57	56 E
	12 27.2N	54	12 32.6N	53	12 37.9N	53	12 43.3N	52	12 48.5N	52	55 E
	13 01.0N	49	13 05.9N	48	13 10.7N	48	13 15.6N	48	13 20.4N	47	54 E
	13 34.3N	44	13 38.8N	44	13 43.2N	43	13 47.6N	43	13 51.9N	43	53 E
	14 07.3N	39	14 11.3N	39	14 15.2N	39	14 19.1N	38	14 23.0N	38	52 E
	14 39.8N	35	14 43.3N	35	14 46.8N	34	14 50.3N	34	14 53.7N	34	51 E
	15 11.8N	30	15 14.9N	30	15 17.9N	30	15 21.0N	29	15 23.9N	29	50 E
	15 43.4N	26	15 46.0N	26	15 48.6N	25	15 51.2N	25	15 53.7N	25	49 E
	16 14.4N	21	16 16.6N	21	16 18.7N	21	16 20.9N	21	16 23.0N	21	48 E
	16 44.7N	17	16 46.4N	17	16 48.2N	17	16 50.0N	17	16 51.7N	17	47 E
	16 52.2N	16	16 53.8N	16	16 55.5N	16	16 57.2N	16	16 58.8N	15	46 45E
	16 59.6N	15	17 01.1N	15	17 02.7N	15	17 04.2N	15	17 05.8N	15	46 30E
	17 06.9N	14	17 08.4N	14	17 09.9N	14	17 11.3N	14	17 12.7N	14	46 15E
	17 14.2N	13	17 15.6N	14	17 17.0N	13	17 18.3N	13	17 19.7N	13	46 E
	17 21.4N	13	17 22.7N	13	17 24.0N	12	17 25.3N	12	17 26.5N	12	45 45E
	17 28.5N	11	17 29.7N	12	17 31.0N	12	17 32.2N	12	17 33.4N	11	45 30E
	17 35.5N	11	17 36.7N	11	17 37.9N	11	17 39.0N	11	17 40.1N	11	45 15E
	17 42.5N	10	17 43.6N	10	17 44.6N	10	17 45.7N	11	17 46.8N	10	45 E
	17 49.3N	10	17 50.3N	10	17 51.3N	9	17 52.3N	10	17 53.4N	10	44 45E
	17 56.0N	10	17 57.0N	9	17 57.9N	9	17 58.8N	9	17 59.8N	9	44 30E
	18 02.5N	9	18 03.4N	9	18 04.4N	9	18 05.3N	8	18 06.2N	9	44 15E
T	53500		53510		53520		53530		53540		T

T	53500		53510		53520		53530		53540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 08.8N	9	18 09.8N	9	18 10.7N	8	18 11.6N	8	18 12.4N	8	44 E
	18 15.1N	8	18 16.0N	8	18 16.8N	8	18 17.7N	9	18 18.6N	8	43 45E
	18 21.1N	8	18 22.0N	8	18 22.8N	8	18 23.7N	9	18 24.7N	8	43 30E
	18 27.0N	8	18 27.8N	8	18 28.7N	9	18 29.7N	8	18 30.5N	8	43 15E
	18 32.7N	8	18 33.5N	9	18 34.5N	9	18 35.4N	9	18 36.3N	8	43 E
	18 38.2N	9	18 39.1N	9	18 40.1N	9	18 41.0N	9	18 41.9N	9	42 45E
	18 43.6N	10	18 44.6N	9	18 45.6N	9	18 46.5N	9	18 47.5N	10	42 30E
	18 48.9N	10	18 49.9N	10	18 51.0N	10	18 52.0N	10	18 53.0N	10	42 15E
	18 54.1N	11	18 55.2N	10	18 56.2N	10	18 57.3N	10	18 58.4N	11	42 E
	18 59.2N	11	19 00.3N	11	19 01.4N	11	19 02.6N	11	19 03.8N	11	41 45E
	19 04.1N	11	19 05.3N	12	19 06.6N	12	19 07.8N	12	19 09.0N	12	41 30E
	19 09.0N	12	19 10.4N	13	19 11.7N	12	19 12.9N	12	19 14.2N	12	41 15E
	19 14.0N	13	19 15.3N	13	19 16.6N	13	19 18.0N	13	19 19.4N	13	41 E
	19 18.7N	14	19 20.2N	14	19 21.6N	14	19 23.0N	14	19 24.5N	14	40 45E
	19 23.5N	14	19 25.0N	15	19 26.5N	15	19 28.1N	15	19 29.6N	14	40 30E
	19 28.2N	15	19 29.8N	16	19 31.4N	15	19 33.0N	15	19 34.5N	16	40 15E
	19 32.8N	16	19 34.5N	16	19 36.2N	16	19 37.8N	16	19 39.5N	17	40 E
	19 51.1N	20	19 53.1N	19	19 55.0N	20	19 57.1N	20	19 59.2N	20	39 E
	20 08.7N	23	20 11.1N	23	20 13.4N	23	20 15.7N	23	20 18.2N	24	38 E
	20 25.9N	27	20 28.5N	26	20 31.2N	27	20 34.0N	27	20 36.7N	27	37 E
	20 42.5N	30	20 45.6N	31	20 48.7N	30	20 51.7N	30	20 54.8N	30	36 E
	20 58.7N	34	21 02.2N	34	21 05.6N	33	21 09.0N	34	21 12.5N	34	35 E
	21 14.5N	37	21 18.2N	37	21 22.0N	38	21 25.9N	38	21 29.7N	38	34 E
	21 29.8N	41	21 34.0N	41	21 38.1N	41	21 42.2N	41	21 46.4N	42	33 E
	21 44.7N	44	21 49.2N	45	21 53.7N	44	21 58.2N	44	22 02.7N	45	32 E
	21 59.3N	48	22 04.1N	48	22 08.9N	48	22 13.8N	48	22 18.6N	48	31 E
	22 13.3N	51	22 18.5N	51	22 23.6N	51	22 28.9N	52	22 34.1N	52	30 E
	22 27.0N	55	22 32.5N	54	22 37.9N	55	22 43.5N	55	22 49.1N	55	29 E
	22 40.2N	58	22 46.0N	58	22 51.9N	58	22 57.8N	58	23 03.6N	59	28 E
	22 53.0N	61	22 59.2N	61	23 05.4N	61	23 11.6N	62	23 17.8N	62	27 E
	23 05.4N	65	23 11.9N	65	23 18.4N	65	23 25.0N	65	23 31.5N	65	26 E
	23 17.3N	68	23 24.2N	68	23 31.0N	68	23 37.9N	68	23 44.8N	69	25 E
	23 28.9N	71	23 36.0N	71	23 43.2N	71	23 50.4N	72	23 57.6N	72	24 E
	23 40.0N	75	23 47.5N	75	23 55.0N	75	24 02.5N	75	24 10.1N	75	23 E
	23 50.6N	78	23 58.5N	78	24 06.3N	78	24 14.2N	78	24 22.1N	78	22 E
	24 00.9N	81	24 09.0N	81	24 17.2N	81	24 25.4N	81	24 33.6N	81	21 E
	24 10.8N	84	24 19.2N	84	24 27.7N	84	24 36.2N	84	24 44.7N	84	20 E
	24 20.2N	87	24 29.0N	87	24 37.8N	87	24 46.6N	87	24 55.4N	87	19 E
	24 29.2N	90	24 38.3N	90	24 47.4N	90	24 56.5N	91	25 05.6N	91	18 E
	24 37.8N	93	24 47.2N	93	24 56.6N	93	25 06.0N	93	25 15.4N	93	17 E
	24 46.0N	96	24 55.7N	96	25 05.4N	96	25 15.1N	97	25 24.8N	97	16 E
	24 53.8N	99	25 03.8N	99	25 13.8N	99	25 23.7N	99	25 33.7N	100	15 E
	25 01.2N	102	25 11.4N	102	25 21.7N	102	25 32.0N	102	25 42.2N	102	14 E
	25 08.1N	105	25 18.6N	105	25 29.2N	105	25 39.8N	105	25 50.4N	105	13 E
	25 14.6N	108	25 25.4N	108	25 36.2N	108	25 47.1N	108	25 58.0N	109	12 E
	25 20.6N	111	25 31.8N	111	25 42.9N	111	25 54.1N	111	26 05.2N	111	11 E
	25 26.4N	113	25 37.7N	113	25 49.1N	114	26 00.6N	114	26 12.0N	114	10 E
T	53500		53510		53520		53530		53540		T

T	53550		53560		53570		53580		53590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	1 26.4N	143	1 40.7N	142	1 54.9N	141	2 09.0N	140	2 23.1N	139	75 E
	2 02.4N	139	2 16.3N	138	2 30.1N	137	2 43.8N	136	2 57.4N	135	74 E
	2 38.3N	134	2 51.8N	134	3 05.1N	133	3 18.4N	132	3 31.6N	131	73 E
	3 14.2N	130	3 27.2N	129	3 40.1N	128	3 53.0N	128	4 05.7N	127	72 E
	3 49.9N	126	4 02.5N	125	4 15.0N	124	4 27.4N	123	4 39.7N	123	71 E
	4 25.5N	121	4 37.7N	120	4 49.7N	120	5 01.7N	119	5 13.6N	118	70 E
	5 01.0N	117	5 12.7N	116	5 24.3N	115	5 35.9N	115	5 47.3N	114	69 E
	5 36.3N	112	5 47.6N	111	5 58.7N	111	6 09.8N	110	6 20.8N	109	68 E
	6 11.5N	108	6 22.3N	107	6 33.0N	106	6 43.6N	106	6 54.2N	105	67 E
	6 46.4N	103	6 56.8N	102	7 07.0N	102	7 17.2N	101	7 27.3N	100	66 E
	7 21.2N	98	7 31.1N	98	7 40.9N	97	7 50.6N	97	8 00.3N	96	65 E
	7 55.7N	94	8 05.1N	93	8 14.5N	93	8 23.7N	92	8 32.9N	91	64 E
	8 30.0N	89	8 38.9N	89	8 47.8N	88	8 56.6N	87	9 05.4N	87	63 E
	9 04.0N	84	9 12.5N	84	9 20.9N	83	9 29.3N	83	9 37.6N	82	62 E
	9 37.8N	80	9 45.8N	79	9 53.7N	79	10 01.6N	78	10 09.5N	78	61 E
	10 11.2N	75	10 18.8N	75	10 26.2N	74	10 33.7N	74	10 41.1N	73	60 E
	10 44.4N	70	10 51.5N	70	10 58.5N	69	11 05.4N	69	11 12.4N	69	59 E
	11 17.2N	66	11 23.8N	65	11 30.4N	65	11 36.9N	65	11 43.4N	64	58 E
	11 49.8N	61	11 55.9N	61	12 02.0N	60	12 08.0N	60	12 14.0N	60	57 E
	12 21.9N	56	12 27.6N	56	12 33.2N	56	12 38.8N	55	12 44.4N	55	56 E
	12 53.8N	52	12 58.9N	51	13 04.1N	51	13 09.3N	51	13 14.3N	50	55 E
	13 25.2N	47	13 29.9N	47	13 34.6N	46	13 39.3N	46	13 44.0N	46	54 E
	13 56.2N	43	14 00.5N	42	14 04.8N	42	14 09.0N	42	14 13.2N	41	53 E
	14 26.9N	38	14 30.7N	38	14 34.5N	37	14 38.3N	37	14 42.1N	37	52 E
	14 57.1N	34	15 00.5N	33	15 03.9N	33	15 07.2N	33	15 10.6N	33	51 E
	15 26.9N	29	15 29.9N	29	15 32.8N	29	15 35.7N	29	15 38.6N	29	50 E
	15 56.2N	25	15 58.8N	25	16 01.3N	25	16 03.8N	24	16 06.2N	24	49 E
	16 25.1N	21	16 27.2N	20	16 29.3N	20	16 31.4N	20	16 33.4N	20	48 E
	16 53.4N	17	16 55.1N	17	16 56.8N	17	16 58.6N	16	17 00.2N	16	47 E
	17 00.4N	16	17 02.0N	16	17 03.7N	16	17 05.2N	15	17 06.8N	15	46 45E
	17 07.4N	15	17 08.9N	14	17 10.4N	14	17 11.8N	15	17 13.4N	15	46 30E
	17 14.2N	14	17 15.6N	14	17 17.1N	14	17 18.5N	14	17 20.0N	14	46 15E
	17 21.1N	13	17 22.4N	13	17 23.8N	13	17 25.1N	13	17 26.4N	13	46 E
	17 27.9N	13	17 29.2N	12	17 30.4N	12	17 31.6N	12	17 32.9N	12	45 45E
	17 34.6N	11	17 35.8N	12	17 37.0N	11	17 38.2N	11	17 39.3N	11	45 30E
	17 41.3N	11	17 42.4N	11	17 43.5N	10	17 44.6N	11	17 45.7N	11	45 15E
	17 47.8N	10	17 48.9N	10	17 50.0N	10	17 51.1N	10	17 52.1N	10	45 E
	17 54.4N	10	17 55.4N	9	17 56.4N	10	17 57.4N	10	17 58.4N	9	44 45E
	18 00.8N	9	18 01.8N	9	18 02.7N	9	18 03.7N	9	18 04.6N	9	44 30E
	18 07.1N	9	18 08.1N	9	18 09.0N	8	18 09.9N	9	18 10.8N	9	44 15E
T	53550		53560		53570		53580		53590		T

T	53550		53560		53570		53580		53590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 13.4N	9	18 14.3N	8	18 15.2N	8	18 16.0N	8	18 16.9N	9	44 E
	18 19.5N	8	18 20.3N	8	18 21.3N	9	18 22.2N	8	18 23.0N	8	43 45E
	18 25.5N	8	18 26.3N	8	18 27.3N	9	18 28.2N	8	18 29.0N	8	43 30E
	18 31.4N	8	18 32.3N	9	18 33.2N	8	18 34.1N	8	18 35.0N	8	43 15E
	18 37.2N	9	18 38.1N	9	18 39.1N	9	18 40.0N	8	18 40.8N	9	43 E
	18 42.9N	9	18 43.9N	9	18 44.8N	9	18 45.7N	9	18 46.7N	9	42 45E
	18 48.6N	9	18 49.5N	9	18 50.5N	9	18 51.5N	10	18 52.5N	9	42 30E
	18 54.1N	10	18 55.1N	10	18 56.1N	10	18 57.2N	10	18 58.3N	10	42 15E
	18 59.5N	10	19 00.6N	10	19 01.7N	11	19 02.8N	11	19 04.0N	11	42 E
	19 04.9N	11	19 06.1N	11	19 07.3N	11	19 08.4N	11	19 09.5N	11	41 45E
	19 10.2N	12	19 11.5N	12	19 12.7N	12	19 13.9N	12	19 15.2N	12	41 30E
	19 15.5N	13	19 16.9N	13	19 18.1N	12	19 19.4N	13	19 20.8N	13	41 15E
	19 20.8N	13	19 22.1N	13	19 23.5N	14	19 24.9N	13	19 26.3N	13	41 E
	19 25.9N	14	19 27.4N	14	19 28.9N	14	19 30.3N	14	19 31.8N	15	40 45E
	19 31.0N	15	19 32.6N	15	19 34.2N	15	19 35.7N	15	19 37.2N	15	40 30E
	19 41.3N	17	19 43.0N	17	19 44.7N	17	19 46.4N	17	19 48.1N	17	40 E
	20 01.2N	20	20 03.2N	20	20 05.2N	20	20 07.3N	20	20 09.4N	20	39 E
	20 20.6N	23	20 22.9N	23	20 25.3N	24	20 27.8N	24	20 30.2N	24	38 E
	20 39.5N	27	20 42.2N	27	20 45.0N	28	20 47.8N	27	20 50.5N	27	37 E
	20 57.9N	31	21 01.1N	31	21 04.2N	30	21 07.3N	31	21 10.4N	31	36 E
	21 15.9N	34	21 19.4N	34	21 22.8N	34	21 26.4N	35	21 29.9N	35	35 E
	21 33.5N	38	21 37.3N	38	21 41.1N	38	21 45.0N	38	21 48.9N	38	34 E
	21 50.6N	42	21 54.8N	42	21 59.0N	42	22 03.2N	42	22 07.4N	42	33 E
	22 07.3N	45	22 11.8N	45	22 16.4N	45	22 21.0N	45	22 25.6N	45	32 E
	22 23.5N	48	22 28.4N	48	22 33.3N	49	22 38.2N	49	22 43.2N	49	31 E
	22 39.3N	52	22 44.6N	52	22 49.8N	52	22 55.0N	52	23 00.4N	53	30 E
	22 54.7N	55	23 00.3N	55	23 05.9N	55	23 11.4N	56	23 17.1N	56	29 E
	23 09.6N	59	23 15.5N	59	23 21.5N	59	23 27.4N	59	23 33.4N	59	28 E
	23 24.1N	62	23 30.3N	62	23 36.6N	63	23 42.9N	63	23 49.3N	63	27 E
	23 38.1N	65	23 44.7N	66	23 51.4N	66	23 58.0N	66	24 04.6N	66	26 E
	23 51.7N	69	23 58.7N	69	24 05.6N	69	24 12.5N	69	24 19.6N	70	25 E
	24 04.9N	72	24 12.1N	72	24 19.4N	73	24 26.7N	73	24 34.0N	73	24 E
	24 17.6N	75	24 25.2N	75	24 32.8N	75	24 40.4N	76	24 48.1N	76	23 E
	24 29.9N	78	24 37.8N	79	24 45.7N	79	24 53.7N	79	25 01.6N	79	22 E
	24 41.8N	81	24 50.0N	82	24 58.2N	82	25 06.5N	82	25 14.7N	82	21 E
	24 53.2N	85	25 01.7N	85	25 10.3N	85	25 18.8N	85	25 27.4N	86	20 E
	25 04.2N	88	25 13.0N	88	25 21.9N	88	25 30.7N	88	25 39.6N	89	19 E
	25 14.8N	91	25 23.9N	91	25 33.0N	91	25 42.2N	91	25 51.4N	92	18 E
	25 24.8N	94	25 34.3N	94	25 43.7N	94	25 53.2N	94	26 02.7N	95	17 E
	25 34.5N	97	25 44.3N	97	25 54.0N	97	26 03.8N	97	26 13.5N	98	16 E
	25 43.7N	100	25 53.8N	100	26 03.9N	100	26 13.9N	100	26 24.0N	100	15 E
	25 52.6N	103	26 02.9N	103	26 13.2N	103	26 23.6N	103	26 33.9N	103	14 E
	26 01.0N	105	26 11.6N	105	26 22.2N	106	26 32.8N	106	26 43.5N	106	13 E
	26 08.9N	109	26 19.8N	109	26 30.7N	109	26 41.6N	109	26 52.5N	109	12 E
	26 16.4N	111	26 27.5N	111	26 38.7N	111	26 49.9N	112	27 01.2N	112	11 E
	26 23.5N	114	26 34.9N	114	26 46.3N	114	26 57.8N	114	27 09.3N	115	10 E
T	53550		53560		53570		53580		53590		T

T	53600		53610		53620		53630		53640		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	2 37.0N	139	2 50.9N	138	3 04.7N	137	3 18.4N	136	3 32.0N	136	75 E
	3 10.9N	135	3 24.4N	134	3 37.8N	133	3 51.1N	132	4 04.3N	131	74 E
	3 44.7N	130	3 57.8N	130	4 10.7N	129	4 23.6N	128	4 36.5N	127	73 E
	4 18.4N	126	4 31.1N	125	4 43.6N	125	4 56.1N	124	5 08.5N	123	72 E
	4 52.0N	122	5 04.2N	121	5 16.3N	120	5 28.4N	120	5 40.4N	119	71 E
	5 25.4N	117	5 37.2N	117	5 48.9N	116	6 00.5N	115	6 12.1N	115	70 E
	5 58.7N	113	6 10.0N	112	6 21.3N	112	6 32.5N	111	6 43.6N	110	69 E
	6 31.8N	109	6 42.7N	108	6 53.5N	107	7 04.3N	107	7 15.0N	106	68 E
	7 04.7N	104	7 15.1N	104	7 25.5N	103	7 35.8N	102	7 46.1N	102	67 E
	7 37.4N	100	7 47.4N	99	7 57.3N	99	8 07.2N	98	8 17.0N	97	66 E
	8 09.9N	95	8 19.4N	95	8 28.9N	94	8 38.3N	94	8 47.7N	93	65 E
	8 42.1N	91	8 51.2N	90	9 00.2N	90	9 09.2N	89	9 18.2N	89	64 E
	9 14.1N	86	9 22.7N	86	9 31.3N	85	9 39.9N	85	9 48.4N	84	63 E
	9 45.8N	82	9 54.0N	81	10 02.1N	81	10 10.2N	80	10 18.3N	80	62 E
	10 17.2N	77	10 25.0N	77	10 32.7N	76	10 40.3N	76	10 47.9N	75	61 E
	10 48.4N	73	10 55.7N	72	11 02.9N	72	11 10.1N	71	11 17.3N	71	60 E
	11 19.3N	68	11 26.1N	68	11 32.9N	67	11 39.6N	67	11 46.4N	67	59 E
	11 49.8N	63	11 56.2N	63	12 02.6N	63	12 08.8N	62	12 15.1N	62	58 E
	12 20.0N	59	12 25.9N	59	12 31.8N	58	12 37.7N	58	12 43.6N	58	57 E
	12 49.9N	55	12 55.4N	54	13 00.8N	54	13 06.3N	54	13 11.6N	53	56 E
	13 19.4N	50	13 24.5N	50	13 29.5N	49	13 34.5N	49	13 39.4N	49	55 E
	13 48.6N	46	13 53.2N	45	13 57.7N	45	14 02.3N	45	14 06.8N	44	54 E
	14 17.4N	41	14 21.5N	41	14 25.7N	41	14 29.8N	40	14 33.9N	40	53 E
	14 45.8N	37	14 49.5N	37	14 53.2N	36	14 56.9N	36	15 00.6N	36	52 E
	15 13.8N	32	15 17.1N	32	15 20.4N	32	15 23.7N	32	15 26.9N	32	51 E
	15 41.5N	28	15 44.3N	28	15 47.2N	28	15 50.0N	28	15 52.9N	28	50 E
	16 08.7N	24	16 11.2N	24	16 13.6N	24	16 16.0N	24	16 18.4N	24	49 E
	16 35.5N	20	16 37.6N	20	16 39.6N	20	16 41.6N	20	16 43.7N	20	48 E
	17 01.8N	16	17 03.6N	17	17 05.3N	16	17 06.9N	16	17 08.5N	16	47 E
	17 08.4N	16	17 10.0N	15	17 11.6N	15	17 13.1N	15	17 14.7N	15	46 45E
	17 14.9N	14	17 16.4N	14	17 17.9N	14	17 19.4N	14	17 20.8N	14	46 30E
	17 21.3N	13	17 22.7N	13	17 24.1N	13	17 25.5N	13	17 26.9N	13	46 15E
	17 27.8N	13	17 29.1N	12	17 30.4N	13	17 31.7N	13	17 33.1N	13	46 E
	17 34.2N	12	17 35.4N	12	17 36.6N	12	17 37.9N	12	17 39.2N	12	45 45E
	17 40.5N	12	17 41.7N	11	17 42.9N	11	17 44.0N	11	17 45.2N	11	45 30E
	17 46.9N	11	17 47.9N	10	17 49.0N	11	17 50.2N	11	17 51.3N	10	45 15E
	17 53.1N	10	17 54.2N	10	17 55.2N	10	17 56.3N	10	17 57.3N	10	45 E
	17 59.4N	9	18 00.3N	9	18 01.4N	10	18 02.4N	9	18 03.3N	9	44 45E
	18 05.6N	9	18 06.5N	9	18 07.5N	9	18 08.4N	9	18 09.4N	9	44 30E
	18 11.8N	9	18 12.6N	8	18 13.5N	9	18 14.5N	9	18 15.4N	9	44 15E
T	53600		53610		53620		53630		53640		T

T	53600		53610		53620		53630		53640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 17.9N	8	18 18.7N	8	18 19.6N	8	18 20.5N	9	18 21.4N	8	44 E
	18 23.9N	8	18 24.8N	9	18 25.7N	8	18 26.5N	8	18 27.4N	8	43 45E
	18 29.9N	8	18 30.8N	9	18 31.7N	8	18 32.6N	8	18 33.4N	8	43 30E
	18 35.9N	9	18 36.8N	8	18 37.7N	8	18 38.5N	8	18 39.5N	9	43 15E
	18 41.8N	9	18 42.7N	9	18 43.6N	8	18 44.5N	9	18 45.5N	9	43 E
	18 47.7N	9	18 48.6N	9	18 49.6N	9	18 50.5N	9	18 51.5N	9	42 45E
	18 53.5N	9	18 54.5N	10	18 55.5N	10	18 56.5N	10	18 57.5N	9	42 30E
	18 59.3N	10	19 00.3N	10	19 01.4N	10	19 02.5N	10	19 03.5N	10	42 15E
	19 05.0N	10	19 06.1N	11	19 07.3N	11	19 08.4N	11	19 09.5N	10	42 E
	19 10.8N	12	19 12.0N	11	19 13.1N	11	19 14.3N	11	19 15.5N	12	41 45E
	19 16.4N	12	19 17.7N	12	19 18.9N	12	19 20.2N	12	19 21.5N	12	41 30E
	19 22.1N	13	19 23.4N	12	19 24.7N	13	19 26.1N	13	19 27.4N	13	41 15E
	19 27.6N	13	19 29.1N	14	19 30.5N	14	19 31.9N	13	19 33.3N	14	41 E
	19 33.3N	14	19 34.7N	14	19 36.2N	14	19 37.7N	15	19 39.2N	15	40 45E
	19 38.8N	15	19 40.4N	15	19 41.9N	15	19 43.5N	15	19 45.1N	15	40 30E
	19 49.8N	17	19 51.5N	17	19 53.3N	17	19 55.0N	17	19 56.8N	17	40 E
	20 11.5N	20	20 13.5N	20	20 15.6N	20	20 17.7N	21	20 19.8N	21	39 E
	20 32.6N	24	20 35.0N	24	20 37.5N	24	20 40.0N	24	20 42.5N	24	38 E
	20 53.3N	28	20 56.2N	28	20 59.0N	28	21 01.8N	28	21 04.6N	28	37 E
	21 13.6N	31	21 16.8N	31	21 19.9N	31	21 23.2N	32	21 26.4N	32	36 E
	21 33.4N	35	21 37.0N	35	21 40.5N	35	21 44.1N	35	21 47.7N	35	35 E
	21 52.8N	38	21 56.7N	38	22 00.6N	39	22 04.6N	39	22 08.5N	39	34 E
	22 11.7N	42	22 16.0N	42	22 20.2N	42	22 24.6N	43	22 28.9N	43	33 E
	22 30.1N	46	22 34.8N	46	22 39.4N	46	22 44.1N	46	22 48.8N	46	32 E
	22 48.1N	49	22 53.1N	49	22 58.1N	50	23 03.2N	50	23 08.2N	50	31 E
	23 05.7N	53	23 11.0N	53	23 16.4N	53	23 21.8N	53	23 27.1N	54	30 E
	23 22.8N	56	23 28.5N	56	23 34.2N	57	23 39.9N	57	23 45.6N	57	29 E
	23 39.4N	60	23 45.5N	60	23 51.5N	60	23 57.6N	60	24 03.7N	60	28 E
	23 55.6N	63	24 02.0N	63	24 08.3N	63	24 14.8N	64	24 21.2N	64	27 E
	24 11.3N	66	24 18.0N	67	24 24.8N	67	24 31.5N	67	24 38.2N	67	26 E
	24 26.5N	70	24 33.6N	70	24 40.7N	70	24 47.8N	70	24 54.8N	71	25 E
	24 41.4N	73	24 48.7N	73	24 56.1N	73	25 03.5N	74	25 11.0N	74	24 E
	24 55.7N	76	25 03.4N	76	25 11.1N	77	25 18.9N	77	25 26.6N	77	23 E
	25 09.6N	79	25 17.6N	80	25 25.7N	80	25 33.7N	80	25 41.8N	80	22 E
	25 23.1N	83	25 31.4N	83	25 39.7N	83	25 48.1N	83	25 56.5N	84	21 E
	25 36.0N	86	25 44.6N	86	25 53.3N	86	26 02.0N	86	26 10.7N	87	20 E
	25 48.6N	89	25 57.5N	89	26 06.5N	89	26 15.4N	89	26 24.4N	90	19 E
	26 00.6N	92	26 09.9N	92	26 19.1N	92	26 28.4N	93	26 37.7N	93	18 E
	26 12.2N	95	26 21.8N	95	26 31.3N	95	26 40.9N	95	26 50.5N	96	17 E
	26 23.4N	98	26 33.2N	98	26 43.1N	98	26 53.0N	98	27 02.9N	99	16 E
	26 34.1N	101	26 44.2N	101	26 54.4N	101	27 04.5N	101	27 14.7N	102	15 E
	26 44.3N	104	26 54.8N	104	27 05.2N	104	27 15.6N	104	27 26.1N	104	14 E
	26 54.1N	106	27 04.8N	107	27 15.6N	107	27 26.3N	107	27 37.1N	107	13 E
	27 03.5N	109	27 14.5N	109	27 25.4N	110	27 36.5N	110	27 47.5N	110	12 E
	27 12.4N	112	27 23.6N	112	27 34.9N	112	27 46.2N	113	27 57.5N	113	11 E
	27 20.8N	115	27 32.3N	115	27 43.9N	115	27 55.5N	115	28 07.0N	115	10 E
T	53600		53610		53620		53630		53640		T

T	53650		53660		53670		53680		53690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	3 45.6N	135	3 59.1N	134	4 12.5N	133	4 25.9N	133	4 39.2N	132	75 E
	4 17.5N	131	4 30.6N	130	4 43.6N	129	4 56.5N	129	5 09.4N	128	74 E
	4 49.2N	127	5 01.9N	126	5 14.5N	125	5 27.1N	125	5 39.6N	124	73 E
	5 20.8N	123	5 33.1N	122	5 45.3N	121	5 57.4N	121	6 09.5N	120	72 E
	5 52.3N	118	6 04.1N	118	6 15.9N	117	6 27.6N	116	6 39.3N	116	71 E
	6 23.6N	114	6 35.0N	113	6 46.4N	113	6 57.7N	112	7 08.9N	112	70 E
	6 54.7N	110	7 05.7N	109	7 16.6N	109	7 27.5N	108	7 38.3N	108	69 E
	7 25.6N	106	7 36.2N	105	7 46.7N	104	7 57.1N	104	8 07.6N	103	68 E
	7 56.3N	101	8 06.4N	101	8 16.5N	100	8 26.6N	100	8 36.5N	99	67 E
	8 26.8N	97	8 36.5N	96	8 46.2N	96	8 55.8N	95	9 05.3N	95	66 E
	8 57.0N	93	9 06.3N	92	9 15.5N	91	9 24.7N	91	9 33.8N	91	65 E
	9 27.1N	88	9 35.9N	88	9 44.7N	87	9 53.4N	87	10 02.1N	86	64 E
	9 56.8N	84	10 05.2N	83	10 13.6N	83	10 21.9N	82	10 30.1N	82	63 E
	10 26.3N	79	10 34.3N	79	10 42.2N	78	10 50.1N	78	10 57.9N	78	62 E
	10 55.5N	75	11 03.0N	75	11 10.6N	74	11 18.0N	74	11 25.4N	74	61 E
	11 24.5N	71	11 31.5N	70	11 38.6N	70	11 45.6N	69	11 52.5N	69	60 E
	11 53.1N	66	11 59.7N	66	12 06.3N	66	12 12.9N	65	12 19.4N	65	59 E
	12 21.4N	62	12 27.6N	61	12 33.7N	61	12 39.9N	61	12 46.0N	60	58 E
	12 49.3N	57	12 55.1N	57	13 00.9N	57	13 06.6N	56	13 12.2N	56	57 E
	13 17.0N	53	13 22.3N	53	13 27.7N	52	13 32.9N	52	13 38.2N	52	56 E
	13 44.3N	49	13 49.2N	48	13 54.1N	48	13 58.9N	48	14 03.8N	48	55 E
	14 11.3N	44	14 15.8N	44	14 20.3N	44	14 24.6N	43	14 29.0N	43	54 E
	14 37.9N	40	14 42.0N	40	14 46.0N	40	14 50.0N	39	14 54.0N	39	53 E
	15 04.2N	36	15 07.8N	36	15 11.4N	36	15 15.0N	35	15 18.6N	35	52 E
	15 30.1N	32	15 33.3N	32	15 36.5N	32	15 39.7N	31	15 42.8N	31	51 E
	15 55.7N	27	15 58.4N	27	16 01.2N	27	16 04.0N	27	16 06.8N	27	50 E
	16 20.8N	24	16 23.2N	24	16 25.6N	23	16 28.0N	23	16 30.3N	23	49 E
	16 45.7N	20	16 47.7N	19	16 49.7N	19	16 51.6N	19	16 53.6N	19	48 E
	17 10.2N	16	17 11.8N	16	17 13.4N	15	17 15.0N	16	17 16.6N	16	47 E
	17 16.3N	15	17 17.8N	15	17 19.3N	15	17 20.8N	15	17 22.4N	15	46 45E
	17 22.2N	14	17 23.7N	14	17 25.2N	14	17 26.6N	14	17 28.1N	14	46 30E
	17 28.3N	13	17 29.7N	13	17 31.1N	13	17 32.4N	13	17 33.8N	13	46 15E
	17 34.3N	12	17 35.6N	12	17 36.9N	13	17 38.3N	12	17 39.5N	12	46 E
	17 40.4N	11	17 41.5N	12	17 42.8N	12	17 44.0N	12	17 45.2N	11	45 45E
	17 46.4N	11	17 47.5N	11	17 48.6N	11	17 49.8N	11	17 51.0N	11	45 30E
	17 52.3N	10	17 53.4N	10	17 54.5N	11	17 55.6N	10	17 56.7N	10	45 15E
	17 58.3N	10	17 59.4N	10	18 00.4N	9	18 01.4N	10	18 02.4N	10	45 E
	18 04.3N	9	18 05.3N	10	18 06.3N	9	18 07.2N	9	18 08.2N	9	44 45E
	18 10.3N	9	18 11.2N	9	18 12.2N	9	18 13.1N	9	18 14.0N	9	44 30E
	18 16.3N	8	18 17.2N	9	18 18.1N	9	18 19.0N	9	18 19.9N	8	44 15E
T	53650		53660		53670		53680		53690		T

T		53650		53660		53670		53680		53690		T
Lat ° ′		° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
		18 22.3N	8	18 23.2N	8	18 24.1N	9	18 25.0N	8	18 25.8N	8	44 E
		18 28.3N	9	18 29.2N	8	18 30.1N	8	18 30.9N	8	18 31.8N	9	43 45E
		18 34.3N	9	18 35.3N	8	18 36.1N	8	18 37.0N	8	18 37.9N	9	43 30E
		18 40.4N	9	18 41.3N	8	18 42.1N	9	18 43.1N	9	18 44.0N	9	43 15E
		18 46.4N	9	18 47.4N	9	18 48.3N	9	18 49.2N	9	18 50.2N	9	43 E
		18 52.5N	9	18 53.4N	9	18 54.4N	10	18 55.4N	9	18 56.4N	9	42 45E
		18 58.5N	10	18 59.6N	10	19 00.6N	10	19 01.6N	9	19 02.6N	10	42 30E
		19 04.6N	10	19 05.7N	11	19 06.8N	10	19 07.8N	10	19 08.9N	10	42 15E
		19 10.6N	11	19 11.8N	11	19 12.9N	11	19 14.1N	11	19 15.2N	11	42 E
		19 16.7N	11	19 17.9N	11	19 19.1N	12	19 20.3N	12	19 21.5N	12	41 45E
		19 22.7N	12	19 24.0N	12	19 25.2N	12	19 26.6N	13	19 27.9N	12	41 30E
		19 28.7N	13	19 30.1N	13	19 31.4N	13	19 32.8N	13	19 34.2N	13	41 15E
		19 34.7N	14	19 36.2N	14	19 37.6N	14	19 39.0N	14	19 40.5N	14	41 E
		19 40.7N	14	19 42.2N	15	19 43.7N	15	19 45.3N	15	19 46.8N	15	40 45E
		19 46.7N	15	19 48.3N	15	19 49.8N	16	19 51.5N	16	19 53.1N	16	40 30E
		19 58.6N	17	20 00.3N	17	20 02.1N	17	20 03.9N	17	20 05.6N	17	40 E
		20 22.0N	21	20 24.1N	21	20 26.2N	21	20 28.4N	21	20 30.5N	21	39 E
		20 44.9N	24	20 47.5N	25	20 50.0N	25	20 52.5N	24	20 55.0N	25	38 E
		21 07.5N	29	21 10.4N	29	21 13.3N	29	21 16.2N	29	21 19.1N	29	37 E
		21 29.7N	32	21 32.9N	32	21 36.2N	32	21 39.4N	32	21 42.7N	33	36 E
		21 51.3N	36	21 54.9N	36	21 58.6N	36	22 02.2N	36	22 05.9N	36	35 E
		22 12.5N	39	22 16.5N	39	22 20.5N	40	22 24.5N	40	22 28.5N	40	34 E
		22 33.2N	43	22 37.6N	43	22 42.0N	43	22 46.3N	44	22 50.8N	44	33 E
		22 53.5N	47	22 58.2N	47	23 02.9N	47	23 07.7N	47	23 12.5N	48	32 E
		23 13.3N	50	23 18.4N	50	23 23.4N	51	23 28.6N	51	23 33.7N	51	31 E
		23 32.6N	54	23 38.0N	54	23 43.4N	54	23 49.0N	55	23 54.5N	55	30 E
		23 51.4N	57	23 57.2N	58	24 03.0N	58	24 08.9N	58	24 14.7N	58	29 E
		24 09.8N	61	24 15.9N	61	24 22.1N	61	24 28.2N	62	24 34.5N	62	28 E
		24 27.7N	64	24 34.1N	64	24 40.6N	65	24 47.2N	65	24 53.8N	65	27 E
		24 45.1N	68	24 51.9N	68	24 58.7N	68	25 05.6N	69	25 12.5N	69	26 E
		25 02.0N	71	25 09.1N	71	25 16.3N	71	25 23.5N	72	25 30.8N	72	25 E
		25 18.4N	74	25 25.9N	75	25 33.4N	75	25 41.0N	75	25 48.5N	75	24 E
		25 34.4N	77	25 42.2N	78	25 50.0N	78	25 57.9N	78	26 05.8N	79	23 E
		25 49.9N	81	25 58.0N	81	26 06.2N	81	26 14.4N	82	26 22.6N	82	22 E
		26 04.9N	84	26 13.3N	84	26 21.8N	84	26 30.3N	85	26 38.8N	85	21 E
		26 19.4N	87	26 28.2N	87	26 36.9N	88	26 45.8N	88	26 54.6N	88	20 E
		26 33.5N	90	26 42.5N	90	26 51.6N	91	27 00.8N	91	27 09.9N	91	19 E
		26 47.1N	93	26 56.4N	93	27 05.8N	94	27 15.2N	94	27 24.7N	94	18 E
		27 00.2N	96	27 09.8N	96	27 19.5N	97	27 29.2N	97	27 39.0N	97	17 E
		27 12.8N	99	27 22.7N	99	27 32.7N	99	27 42.7N	100	27 52.8N	100	16 E
		27 25.0N	102	27 35.2N	102	27 45.5N	102	27 55.8N	102	28 06.1N	103	15 E
		27 36.6N	105	27 47.2N	105	27 57.7N	105	28 08.3N	105	28 18.9N	106	14 E
		27 47.8N	107	27 58.6N	108	28 09.5N	108	28 20.4N	108	28 31.2N	109	13 E
		27 58.6N	110	28 09.6N	110	28 20.8N	111	28 31.9N	111	28 43.1N	111	12 E
		28 08.9N	113	28 20.2N	113	28 31.6N	114	28 43.0N	114	28 54.4N	114	11 E
		28 18.7N	116	28 30.3N	116	28 41.9N	116	28 53.6N	117	29 05.3N	117	10 E
T		53650		53660		53670		53680		53690		T

T	53700		53710		53720		53730		53740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	4 52.4N	131	5 05.6N	131	5 18.7N	130	5 31.7N	130	5 44.7N	129	75 E
	5 22.3N	127	5 35.0N	127	5 47.7N	126	6 00.4N	126	6 13.0N	125	74 E
	5 52.0N	123	6 04.3N	123	6 16.6N	122	6 28.9N	122	6 41.1N	121	73 E
	6 21.5N	119	6 33.5N	119	6 45.4N	118	6 57.2N	118	7 09.0N	117	72 E
	6 50.9N	115	7 02.5N	115	7 14.0N	114	7 25.4N	114	7 36.8N	113	71 E
	7 20.1N	111	7 31.2N	111	7 42.3N	110	7 53.4N	110	8 04.3N	109	70 E
	7 49.1N	107	7 59.8N	106	8 10.5N	106	8 21.1N	105	8 31.7N	105	69 E
	8 17.9N	103	8 28.2N	102	8 38.5N	102	8 48.7N	101	8 58.8N	101	68 E
	8 46.5N	99	8 56.4N	98	9 06.2N	98	9 16.0N	97	9 25.7N	97	67 E
	9 14.8N	94	9 24.3N	94	9 33.7N	93	9 43.1N	93	9 52.4N	93	66 E
	9 42.9N	90	9 52.0N	90	10 00.9N	89	10 09.9N	89	10 18.8N	89	65 E
	10 10.8N	86	10 19.4N	85	10 27.9N	85	10 36.5N	85	10 45.0N	84	64 E
	10 38.4N	82	10 46.6N	81	10 54.7N	81	11 02.8N	81	11 10.9N	80	63 E
	11 05.7N	77	11 13.4N	77	11 21.2N	77	11 28.9N	76	11 36.5N	76	62 E
	11 32.8N	73	11 40.0N	72	11 47.3N	72	11 54.6N	72	12 01.8N	71	61 E
	11 59.5N	69	12 06.4N	68	12 13.2N	68	12 20.1N	68	12 26.9N	67	60 E
	12 25.9N	65	12 32.4N	64	12 38.8N	64	12 45.2N	63	12 51.6N	63	59 E
	12 52.1N	60	12 58.1N	60	13 04.1N	60	13 10.1N	59	13 16.1N	59	58 E
	13 17.9N	56	13 23.5N	56	13 29.1N	55	13 34.7N	55	13 40.2N	55	57 E
	13 43.4N	52	13 48.6N	51	13 53.8N	51	13 58.9N	51	14 04.1N	51	56 E
	14 08.6N	47	14 13.4N	47	14 18.1N	47	14 22.9N	47	14 27.6N	47	55 E
	14 33.4N	43	14 37.8N	43	14 42.1N	43	14 46.5N	43	14 50.8N	42	54 E
	14 57.9N	39	15 01.9N	39	15 05.8N	39	15 09.8N	39	15 13.6N	38	53 E
	15 22.1N	35	15 25.7N	35	15 29.2N	35	15 32.7N	34	15 36.2N	34	52 E
	15 46.0N	31	15 49.1N	31	15 52.2N	31	15 55.3N	30	15 58.4N	30	51 E
	16 09.5N	27	16 12.2N	27	16 14.9N	27	16 17.6N	27	16 20.3N	27	50 E
	16 32.7N	23	16 35.0N	23	16 37.4N	23	16 39.7N	22	16 42.0N	22	49 E
	16 55.6N	19	16 57.6N	19	16 59.5N	19	17 01.4N	19	17 03.4N	19	48 E
	17 18.3N	16	17 19.9N	15	17 21.4N	15	17 23.0N	16	17 24.7N	15	47 E
	17 23.9N	14	17 25.4N	15	17 26.9N	15	17 28.5N	15	17 29.9N	14	46 45E
	17 29.5N	14	17 31.0N	14	17 32.4N	13	17 33.8N	14	17 35.2N	14	46 30E
	17 35.1N	13	17 36.5N	13	17 37.8N	13	17 39.2N	13	17 40.5N	13	46 15E
	17 40.8N	12	17 42.1N	13	17 43.4N	12	17 44.6N	12	17 45.8N	12	46 E
	17 46.4N	12	17 47.6N	12	17 48.9N	11	17 50.0N	11	17 51.2N	11	45 45E
	17 52.1N	11	17 53.2N	11	17 54.4N	11	17 55.5N	11	17 56.6N	10	45 30E
	17 57.7N	10	17 58.8N	11	17 59.9N	10	18 01.0N	10	18 02.0N	10	45 15E
	18 03.5N	10	18 04.5N	9	18 05.5N	10	18 06.5N	10	18 07.5N	10	45 E
	18 09.2N	9	18 10.2N	9	18 11.1N	9	18 12.1N	9	18 13.1N	9	44 45E
	18 15.0N	9	18 15.9N	9	18 16.8N	9	18 17.7N	9	18 18.7N	9	44 30E
	18 20.8N	9	18 21.7N	9	18 22.7N	9	18 23.5N	8	18 24.4N	8	44 15E
T	53700		53710		53720		53730		53740		T

T	53700		53710		53720		53730		53740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 26.7N	8	18 27.6N	9	18 28.5N	8	18 29.4N	8	18 30.2N	8	44 E
	18 32.7N	8	18 33.6N	8	18 34.4N	8	18 35.4N	9	18 36.3N	8	43 45E
	18 38.8N	8	18 39.7N	8	18 40.5N	8	18 41.4N	9	18 42.4N	8	43 30E
	18 44.9N	8	18 45.8N	9	18 46.7N	9	18 47.6N	9	18 48.5N	8	43 15E
	18 51.1N	9	18 52.0N	9	18 53.0N	9	18 53.9N	9	18 54.8N	9	43 E
	18 57.3N	9	18 58.3N	10	18 59.3N	9	19 00.3N	9	19 01.2N	9	42 45E
	19 03.6N	10	19 04.7N	10	19 05.7N	9	19 06.7N	10	19 07.8N	10	42 30E
	19 10.0N	11	19 11.1N	10	19 12.2N	10	19 13.2N	10	19 14.4N	11	42 15E
	19 16.3N	11	19 17.5N	11	19 18.7N	11	19 19.8N	11	19 21.0N	11	42 E
	19 22.7N	11	19 23.9N	12	19 25.2N	12	19 26.4N	12	19 27.7N	12	41 45E
	19 29.1N	12	19 30.4N	13	19 31.7N	13	19 33.1N	13	19 34.4N	12	41 30E
	19 35.5N	13	19 36.9N	14	19 38.3N	13	19 39.7N	13	19 41.1N	14	41 15E
	19 42.0N	14	19 43.4N	14	19 44.8N	14	19 46.3N	15	19 47.8N	15	41 E
	19 48.3N	15	19 49.9N	15	19 51.5N	15	19 53.0N	15	19 54.5N	15	40 45E
	19 54.7N	16	19 56.4N	16	19 58.0N	16	19 59.6N	16	20 01.3N	16	40 30E
	20 07.5N	18	20 09.3N	18	20 11.1N	18	20 12.9N	18	20 14.8N	18	40 E
	20 32.7N	21	20 34.9N	21	20 37.1N	22	20 39.3N	22	20 41.6N	22	39 E
	20 57.6N	25	21 00.2N	25	21 02.7N	25	21 05.3N	26	21 07.9N	26	38 E
	21 22.0N	29	21 25.0N	29	21 27.9N	29	21 30.9N	29	21 33.9N	30	37 E
	21 46.0N	33	21 49.3N	33	21 52.7N	33	21 56.1N	33	21 59.5N	33	36 E
	22 09.6N	36	22 13.3N	37	22 17.0N	37	22 20.8N	37	22 24.6N	37	35 E
	22 32.7N	41	22 36.8N	41	22 40.9N	41	22 45.0N	41	22 49.2N	41	34 E
	22 55.2N	44	22 59.7N	44	23 04.2N	45	23 08.7N	45	23 13.2N	45	33 E
	23 17.3N	48	23 22.2N	48	23 27.0N	48	23 31.9N	49	23 36.8N	49	32 E
	23 38.9N	51	23 44.1N	52	23 49.4N	52	23 54.6N	52	23 59.9N	52	31 E
	24 00.0N	55	24 05.6N	55	24 11.2N	56	24 16.8N	56	24 22.5N	56	30 E
	24 20.6N	59	24 26.6N	59	24 32.5N	59	24 38.5N	59	24 44.5N	60	29 E
	24 40.7N	62	24 47.0N	62	24 53.3N	63	24 59.6N	63	25 06.0N	63	28 E
	25 00.3N	66	25 07.0N	66	25 13.6N	66	25 20.3N	66	25 27.0N	67	27 E
	25 19.4N	69	25 26.4N	69	25 33.4N	69	25 40.4N	70	25 47.5N	70	26 E
	25 38.0N	72	25 45.3N	73	25 52.7N	73	26 00.0N	73	26 07.4N	74	25 E
	25 56.1N	76	26 03.8N	76	26 11.4N	76	26 19.1N	77	26 26.9N	77	24 E
	26 13.7N	79	26 21.7N	79	26 29.7N	80	26 37.7N	80	26 45.8N	80	23 E
	26 30.8N	82	26 39.1N	82	26 47.4N	83	26 55.7N	83	27 04.1N	83	22 E
	26 47.4N	85	26 56.0N	86	27 04.6N	86	27 13.3N	86	27 22.0N	87	21 E
	27 03.5N	88	27 12.4N	89	27 21.3N	89	27 30.3N	89	27 39.3N	90	20 E
	27 19.1N	92	27 28.3N	92	27 37.5N	92	27 46.8N	92	27 56.1N	93	19 E
	27 34.2N	95	27 43.7N	95	27 53.2N	95	28 02.8N	95	28 12.4N	96	18 E
	27 48.8N	97	27 58.6N	98	28 08.4N	98	28 18.3N	98	28 28.2N	99	17 E
	28 02.9N	100	28 12.9N	101	28 23.1N	101	28 33.3N	101	28 43.4N	102	16 E
	28 16.5N	103	28 26.8N	103	28 37.2N	104	28 47.7N	104	28 58.2N	105	15 E
	28 29.6N	106	28 40.2N	106	28 50.9N	107	29 01.7N	107	29 12.5N	107	14 E
	28 42.2N	109	28 53.1N	109	29 04.1N	109	29 15.1N	110	29 26.2N	110	13 E
	28 54.3N	112	29 05.5N	112	29 16.7N	112	29 28.1N	113	29 39.4N	113	12 E
	29 05.9N	114	29 17.4N	115	29 28.9N	115	29 40.5N	115	29 52.1N	116	11 E
	29 17.0N	117	29 28.8N	117	29 40.6N	118	29 52.4N	118	30 04.3N	118	10 E
T	53700		53710		53720		53730		53740		T

T	53750		53760		53770		53780		53790		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	5 57.6N	128	6 10.5N	128	6 23.3N	127	6 36.1N	127	6 48.8N	126	75 E
	6 25.5N	125	6 38.0N	124	6 50.4N	123	7 02.8N	123	7 15.1N	122	74 E
	6 53.2N	121	7 05.3N	120	7 17.3N	120	7 29.3N	119	7 41.3N	119	73 E
	7 20.8N	117	7 32.4N	116	7 44.1N	116	7 55.7N	115	8 07.2N	115	72 E
	7 48.1N	113	7 59.4N	112	8 10.6N	112	8 21.8N	111	8 33.0N	111	71 E
	8 15.3N	109	8 26.1N	108	8 37.0N	108	8 47.8N	107	8 58.5N	107	70 E
	8 42.2N	104	8 52.7N	104	9 03.1N	104	9 13.5N	103	9 23.8N	103	69 E
	9 08.9N	100	9 19.0N	100	9 29.0N	99	9 39.0N	99	9 48.9N	99	68 E
	9 35.4N	96	9 45.1N	96	9 54.7N	96	10 04.3N	95	10 13.8N	94	67 E
	10 01.7N	92	10 10.9N	92	10 20.1N	91	10 29.3N	91	10 38.4N	91	66 E
	10 27.7N	88	10 36.5N	87	10 45.3N	87	10 54.1N	87	11 02.7N	86	65 E
	10 53.4N	84	11 01.8N	84	11 10.2N	83	11 18.5N	83	11 26.8N	83	64 E
	11 18.9N	79	11 26.9N	79	11 34.9N	79	11 42.8N	78	11 50.6N	78	63 E
	11 44.1N	76	11 51.7N	75	11 59.2N	75	12 06.7N	75	12 14.2N	74	62 E
	12 09.0N	71	12 16.2N	71	12 23.3N	71	12 30.4N	71	12 37.5N	70	61 E
	12 33.6N	67	12 40.4N	67	12 47.1N	66	12 53.8N	66	13 00.4N	66	60 E
	12 58.0N	63	13 04.3N	63	13 10.6N	63	13 16.9N	62	13 23.1N	62	59 E
	13 22.1N	59	13 27.9N	58	13 33.8N	58	13 39.7N	58	13 45.5N	58	58 E
	13 45.7N	55	13 51.3N	54	13 56.7N	54	14 02.2N	54	14 07.6N	54	57 E
	14 09.2N	50	14 14.2N	50	14 19.3N	50	14 24.4N	50	14 29.4N	50	56 E
	14 32.2N	46	14 36.9N	46	14 41.6N	46	14 46.2N	46	14 50.9N	46	55 E
	14 55.0N	42	14 59.3N	42	15 03.6N	42	15 07.8N	42	15 12.0N	41	54 E
	15 17.5N	38	15 21.4N	38	15 25.2N	38	15 29.0N	37	15 32.8N	37	53 E
	15 39.6N	34	15 43.1N	34	15 46.5N	34	15 50.0N	34	15 53.4N	34	52 E
	16 01.5N	30	16 04.6N	30	16 07.6N	30	16 10.6N	30	16 13.7N	30	51 E
	16 23.0N	26	16 25.7N	26	16 28.3N	26	16 31.0N	26	16 33.6N	26	50 E
	16 44.3N	22	16 46.6N	22	16 48.9N	22	16 51.1N	22	16 53.4N	22	49 E
	17 05.3N	19	17 07.2N	18	17 09.1N	19	17 11.1N	19	17 13.0N	18	48 E
	17 21.0N	16	17 22.6N	16	17 24.3N	16	17 25.9N	16	17 27.6N	16	47 15E
	17 26.2N	15	17 27.7N	15	17 29.3N	15	17 30.9N	15	17 32.5N	15	47 E
	17 31.4N	14	17 32.9N	15	17 34.4N	14	17 35.9N	14	17 37.3N	14	46 45E
	17 36.7N	14	17 38.0N	13	17 39.4N	14	17 40.9N	14	17 42.3N	13	46 30E
	17 41.9N	13	17 43.2N	13	17 44.5N	12	17 45.8N	13	17 47.2N	13	46 15E
	17 47.1N	12	17 48.4N	12	17 49.6N	12	17 50.9N	12	17 52.1N	12	46 E
	17 52.4N	12	17 53.6N	11	17 54.8N	11	17 55.9N	11	17 57.1N	12	45 45E
	17 57.7N	11	17 58.9N	11	18 00.0N	11	18 01.1N	10	18 02.2N	11	45 30E
	18 03.1N	10	18 04.2N	10	18 05.2N	10	18 06.2N	10	18 07.3N	10	45 15E
	18 08.5N	9	18 09.5N	10	18 10.5N	10	18 11.6N	10	18 12.5N	9	45 E
	18 14.1N	9	18 15.0N	9	18 15.9N	9	18 16.9N	9	18 17.9N	9	44 45E
	18 19.7N	9	18 20.6N	8	18 21.4N	9	18 22.4N	9	18 23.3N	9	44 30E
T	53750		53760		53770		53780		53790		T

T	53750		53760		53770		53780		53790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 25.3N	9	18 26.3N	8	18 27.1N	8	18 28.0N	8	18 28.9N	9	44 15E
	18 31.2N	9	18 32.1N	8	18 32.9N	8	18 33.8N	8	18 34.7N	9	44 E
	18 37.1N	8	18 38.0N	8	18 38.9N	9	18 39.8N	8	18 40.6N	8	43 45E
	18 43.2N	8	18 44.1N	8	18 45.0N	9	18 45.9N	8	18 46.8N	8	43 30E
	18 49.4N	9	18 50.4N	9	18 51.3N	9	18 52.2N	8	18 53.1N	9	43 15E
	18 55.8N	9	18 56.7N	9	18 57.7N	9	18 58.6N	9	18 59.6N	9	43 E
	19 02.3N	10	19 03.3N	9	19 04.2N	9	19 05.2N	9	19 06.2N	10	42 45E
	19 08.9N	10	19 09.9N	10	19 10.9N	10	19 12.0N	10	19 13.1N	10	42 30E
	19 15.5N	11	19 16.6N	10	19 17.6N	11	19 18.8N	11	19 19.9N	11	42 15E
	19 22.2N	11	19 23.3N	11	19 24.5N	11	19 25.7N	12	19 26.9N	11	42 E
	19 28.9N	12	19 30.2N	12	19 31.4N	12	19 32.7N	12	19 33.9N	12	41 45E
	19 35.7N	13	19 37.0N	13	19 38.4N	13	19 39.7N	13	19 41.0N	13	41 30E
	19 42.5N	14	19 43.9N	14	19 45.3N	13	19 46.7N	14	19 48.2N	14	41 15E
	19 49.3N	15	19 50.8N	15	19 52.4N	15	19 53.9N	15	19 55.4N	15	41 E
	19 56.1N	16	19 57.8N	16	19 59.4N	16	20 01.0N	16	20 02.6N	16	40 45E
	20 03.0N	16	20 04.7N	16	20 06.3N	16	20 08.0N	17	20 09.8N	17	40 30E
	20 16.6N	18	20 18.5N	18	20 20.4N	18	20 22.2N	18	20 24.1N	19	40 E
	20 43.8N	22	20 46.0N	22	20 48.2N	22	20 50.5N	23	20 52.8N	23	39 E
	21 10.6N	26	21 13.2N	26	21 15.9N	26	21 18.5N	26	21 21.2N	26	38 E
	21 37.0N	30	21 40.0N	30	21 43.0N	30	21 46.1N	30	21 49.2N	30	37 E
	22 02.9N	34	22 06.3N	34	22 09.8N	34	22 13.2N	34	22 16.7N	35	36 E
	22 28.3N	38	22 32.2N	38	22 36.0N	38	22 39.9N	38	22 43.8N	38	35 E
	22 53.4N	41	22 57.5N	41	23 01.7N	42	23 06.0N	42	23 10.3N	42	34 E
	23 17.8N	45	23 22.4N	45	23 27.0N	46	23 31.7N	46	23 36.3N	46	33 E
	23 41.8N	49	23 46.7N	49	23 51.7N	50	23 56.8N	50	24 01.8N	50	32 E
	24 05.2N	53	24 10.6N	53	24 15.9N	53	24 21.3N	54	24 26.8N	54	31 E
	24 28.1N	56	24 33.9N	57	24 39.6N	57	24 45.4N	57	24 51.2N	58	30 E
	24 50.5N	60	24 56.6N	60	25 02.7N	61	25 08.9N	61	25 15.0N	61	29 E
	25 12.4N	64	25 18.9N	64	25 25.3N	64	25 31.8N	65	25 38.3N	65	28 E
	25 33.8N	67	25 40.5N	68	25 47.4N	68	25 54.2N	68	26 01.1N	69	27 E
	25 54.6N	71	26 01.7N	71	26 08.8N	71	26 16.1N	72	26 23.3N	72	26 E
	26 14.9N	74	26 22.3N	74	26 29.8N	75	26 37.4N	75	26 45.0N	76	25 E
	26 34.6N	77	26 42.4N	78	26 50.3N	78	26 58.2N	78	27 06.0N	79	24 E
	26 53.8N	81	27 02.0N	81	27 10.1N	81	27 18.4N	82	27 26.6N	82	23 E
	27 12.5N	84	27 21.0N	84	27 29.5N	85	27 38.0N	85	27 46.6N	85	22 E
	27 30.7N	87	27 39.5N	87	27 48.3N	88	27 57.2N	88	28 06.1N	89	21 E
	27 48.4N	90	27 57.4N	91	28 06.6N	91	28 15.7N	91	28 24.9N	92	20 E
	28 05.5N	93	28 14.9N	94	28 24.3N	94	28 33.8N	94	28 43.3N	95	19 E
	28 22.1N	96	28 31.8N	97	28 41.5N	97	28 51.3N	97	29 01.1N	98	18 E
	28 38.1N	99	28 48.2N	100	28 58.2N	100	29 08.2N	100	29 18.3N	101	17 E
	28 53.7N	102	29 04.0N	102	29 14.3N	103	29 24.7N	103	29 35.1N	104	16 E
	29 08.7N	105	29 19.3N	105	29 29.9N	106	29 40.5N	106	29 51.2N	106	15 E
	29 23.3N	108	29 34.1N	108	29 45.0N	109	29 55.9N	109	30 06.9N	109	14 E
	29 37.3N	110	29 48.4N	111	29 59.5N	111	30 10.7N	112	30 22.0N	112	13 E
	29 50.7N	113	30 02.1N	114	30 13.6N	114	30 25.0N	114	30 36.5N	115	12 E
	30 03.7N	116	30 15.4N	116	30 27.1N	117	30 38.8N	117	30 50.6N	117	11 E
	30 16.2N	119	30 28.1N	119	30 40.1N	119	30 52.0N	120	31 04.1N	120	10 E
T	53750		53760		53770		53780		53790		T

T	53800		53810		53820		53830		53840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	7 01.4N	126	7 14.1N	125	7 26.6N	125	7 39.2N	124	7 51.6N	124	75 E
	7 27.4N	122	7 39.6N	122	7 51.8N	121	8 03.9N	121	8 16.0N	120	74 E
	7 53.1N	118	8 05.0N	118	8 16.8N	117	8 28.5N	117	8 40.2N	117	73 E
	8 18.7N	114	8 30.1N	114	8 41.6N	114	8 53.0N	113	9 04.2N	112	72 E
	8 44.1N	110	8 55.1N	110	9 06.2N	109	9 17.1N	109	9 28.0N	109	71 E
	9 09.2N	106	9 19.9N	106	9 30.5N	106	9 41.1N	105	9 51.6N	104	70 E
	9 34.1N	102	9 44.4N	102	9 54.6N	101	10 04.8N	101	10 14.9N	101	69 E
	9 58.8N	98	10 08.7N	98	10 18.5N	98	10 28.3N	97	10 38.0N	97	68 E
	10 23.3N	94	10 32.7N	94	10 42.1N	93	10 51.5N	93	11 00.9N	93	67 E
	10 47.5N	90	10 56.5N	90	11 05.5N	90	11 14.5N	89	11 23.4N	89	66 E
	11 11.4N	86	11 20.1N	86	11 28.7N	85	11 37.2N	85	11 45.8N	85	65 E
	11 35.1N	82	11 43.3N	82	11 51.5N	82	11 59.7N	81	12 07.8N	81	64 E
	11 58.5N	78	12 06.3N	77	12 14.1N	77	12 21.9N	77	12 29.6N	77	63 E
	12 21.6N	74	12 29.1N	74	12 36.5N	73	12 43.8N	73	12 51.2N	73	62 E
	12 44.5N	70	12 51.5N	70	12 58.5N	69	13 05.5N	69	13 12.4N	69	61 E
	13 07.1N	66	13 13.7N	65	13 20.3N	65	13 26.8N	65	13 33.4N	65	60 E
	13 29.3N	62	13 35.5N	62	13 41.7N	61	13 47.9N	61	13 54.0N	61	59 E
	13 51.3N	57	13 57.1N	57	14 02.9N	57	14 08.7N	57	14 14.4N	57	58 E
	14 13.0N	54	14 18.4N	53	14 23.8N	53	14 29.2N	53	14 34.5N	52	57 E
	14 34.4N	50	14 39.4N	49	14 44.3N	49	14 49.3N	49	14 54.2N	49	56 E
	14 55.4N	45	15 00.0N	45	15 04.6N	45	15 09.2N	45	15 13.7N	45	55 E
	15 16.2N	41	15 20.4N	41	15 24.6N	41	15 28.7N	41	15 32.9N	41	54 E
	15 36.6N	37	15 40.4N	37	15 44.2N	37	15 48.0N	37	15 51.8N	37	53 E
	15 56.8N	34	16 00.2N	34	16 03.6N	33	16 07.0N	33	16 10.3N	33	52 E
	16 16.7N	30	16 19.7N	30	16 22.7N	30	16 25.7N	29	16 28.7N	29	51 E
	16 36.3N	26	16 38.9N	26	16 41.5N	25	16 44.1N	25	16 46.7N	25	50 E
	16 55.6N	22	16 57.9N	22	17 00.1N	22	17 02.4N	22	17 04.6N	22	49 E
	17 14.9N	18	17 16.7N	18	17 18.6N	19	17 20.5N	18	17 22.4N	18	48 E
	17 29.2N	16	17 30.8N	16	17 32.5N	16	17 34.1N	16	17 35.7N	15	47 15E
	17 34.0N	15	17 35.6N	15	17 37.1N	15	17 38.6N	15	17 40.1N	15	47 E
	17 38.8N	14	17 40.3N	14	17 41.7N	14	17 43.2N	14	17 44.7N	14	46 45E
	17 43.6N	13	17 45.0N	13	17 46.4N	14	17 47.8N	13	17 49.2N	13	46 30E
	17 48.5N	13	17 49.8N	12	17 51.1N	13	17 52.4N	13	17 53.8N	12	46 15E
	17 53.4N	12	17 54.6N	12	17 55.8N	12	17 57.1N	12	17 58.3N	12	46 E
	17 58.3N	11	17 59.5N	11	18 00.6N	11	18 01.8N	11	18 03.0N	11	45 45E
	18 03.3N	11	18 04.5N	11	18 05.5N	10	18 06.6N	11	18 07.7N	11	45 30E
	18 08.4N	10	18 09.4N	10	18 10.4N	10	18 11.5N	10	18 12.6N	10	45 15E
	18 13.5N	9	18 14.5N	10	18 15.6N	9	18 16.5N	9	18 17.5N	9	45 E
	18 18.8N	9	18 19.8N	9	18 20.7N	9	18 21.7N	9	18 22.6N	9	44 45E
	18 24.2N	8	18 25.1N	9	18 26.1N	9	18 27.0N	9	18 27.9N	8	44 30E
T	53800		53810		53820		53830		53840		T

T	53800		53810		53820		53830		53840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 29.8N	8	18 30.7N	8	18 31.6N	8	18 32.5N	9	18 33.4N	8	44 15E
	18 35.6N	8	18 36.5N	8	18 37.3N	8	18 38.2N	9	18 39.1N	8	44 E
	18 41.5N	8	18 42.4N	9	18 43.3N	8	18 44.2N	8	18 45.0N	8	43 45E
	18 47.6N	8	18 48.6N	9	18 49.5N	8	18 50.4N	8	18 51.2N	8	43 30E
	18 54.0N	9	18 55.0N	9	18 55.9N	8	18 56.7N	9	18 57.7N	9	43 15E
	19 00.5N	9	19 01.5N	9	19 02.5N	9	19 03.4N	9	19 04.4N	9	43 E
	19 07.3N	10	19 08.2N	9	19 09.2N	10	19 10.3N	10	19 11.3N	10	42 45E
	19 14.1N	10	19 15.1N	10	19 16.2N	11	19 17.3N	10	19 18.4N	10	42 30E
	19 21.0N	10	19 22.1N	11	19 23.3N	11	19 24.5N	11	19 25.6N	11	42 15E
	19 28.1N	11	19 29.3N	12	19 30.5N	12	19 31.7N	12	19 32.9N	11	42 E
	19 35.2N	12	19 36.5N	12	19 37.8N	12	19 39.1N	12	19 40.4N	12	41 45E
	19 42.4N	13	19 43.8N	13	19 45.1N	13	19 46.5N	13	19 47.9N	14	41 30E
	19 49.7N	14	19 51.1N	14	19 52.5N	14	19 54.0N	15	19 55.5N	14	41 15E
	19 56.9N	15	19 58.4N	15	20 00.0N	15	20 01.5N	15	20 03.1N	15	41 E
	20 04.2N	16	20 05.8N	16	20 07.4N	16	20 09.1N	16	20 10.8N	16	40 45E
	20 11.5N	17	20 13.2N	17	20 14.9N	17	20 16.7N	17	20 18.4N	17	40 30E
	20 26.0N	19	20 28.0N	19	20 29.9N	19	20 31.8N	19	20 33.8N	19	40 E
	20 55.1N	23	20 57.4N	23	20 59.7N	23	21 02.1N	23	21 04.5N	23	39 E
	21 23.9N	27	21 26.6N	27	21 29.4N	27	21 32.1N	27	21 34.9N	28	38 E
	21 52.3N	31	21 55.4N	31	21 58.6N	31	22 01.8N	31	22 04.9N	32	37 E
	22 20.2N	35	22 23.8N	35	22 27.3N	35	22 30.9N	36	22 34.5N	36	36 E
	22 47.7N	39	22 51.6N	39	22 55.6N	39	22 59.6N	40	23 03.6N	40	35 E
	23 14.6N	43	23 19.0N	43	23 23.3N	43	23 27.7N	44	23 32.2N	44	34 E
	23 41.0N	47	23 45.8N	47	23 50.5N	47	23 55.3N	48	24 00.2N	48	33 E
	24 06.9N	50	24 12.0N	51	24 17.2N	51	24 22.4N	52	24 27.6N	52	32 E
	24 32.3N	54	24 37.7N	55	24 43.3N	55	24 48.8N	55	24 54.5N	56	31 E
	24 57.0N	58	25 02.9N	58	25 08.8N	59	25 14.8N	59	25 20.8N	60	30 E
	25 21.2N	62	25 27.5N	62	25 33.8N	63	25 40.1N	63	25 46.5N	63	29 E
	25 44.9N	65	25 51.5N	66	25 58.2N	66	26 04.9N	67	26 11.6N	67	28 E
	26 08.0N	69	26 15.0N	69	26 22.0N	70	26 29.1N	70	26 36.1N	71	27 E
	26 30.6N	72	26 37.9N	73	26 45.3N	73	26 52.7N	74	27 00.1N	74	26 E
	26 52.6N	76	27 00.3N	76	27 07.9N	77	27 15.7N	77	27 23.5N	78	25 E
	27 14.0N	79	27 22.0N	80	27 30.1N	80	27 38.1N	81	27 46.3N	81	24 E
	27 34.9N	83	27 43.2N	83	27 51.6N	83	28 00.0N	84	28 08.5N	84	23 E
	27 55.2N	86	28 03.9N	86	28 12.6N	87	28 21.3N	87	28 30.1N	88	22 E
	28 15.0N	89	28 24.0N	90	28 33.0N	90	28 42.1N	90	28 51.1N	91	21 E
	28 34.2N	92	28 43.5N	93	28 52.8N	93	29 02.2N	94	29 11.6N	94	20 E
	28 52.8N	95	29 02.4N	96	29 12.1N	96	29 21.8N	97	29 31.5N	97	19 E
	29 11.0N	98	29 20.8N	99	29 30.8N	99	29 40.8N	100	29 50.8N	100	18 E
	29 28.5N	101	29 38.7N	102	29 48.9N	102	29 59.2N	103	30 09.6N	103	17 E
	29 45.5N	104	29 56.0N	105	30 06.5N	105	30 17.1N	106	30 27.7N	106	16 E
	30 01.9N	107	30 12.7N	108	30 23.5N	108	30 34.4N	108	30 45.3N	109	15 E
	30 17.9N	110	30 28.9N	110	30 40.0N	111	30 51.2N	111	31 02.4N	111	14 E
	30 33.2N	113	30 44.6N	113	30 55.9N	113	31 07.4N	114	31 18.8N	114	13 E
	30 48.1N	115	30 59.7N	116	31 11.3N	116	31 23.0N	117	31 34.7N	117	12 E
	31 02.4N	118	31 14.2N	118	31 26.2N	119	31 38.1N	119	31 50.1N	120	11 E
	31 16.1N	120	31 28.3N	121	31 40.4N	121	31 52.6N	122	32 04.9N	122	10 E
T	53800		53810		53820		53830		53840		T

T	53850		53860		53870		53880		53890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	8 04.1N	124	8 16.4N	123	8 28.8N	123	8 41.1N	122	8 53.4N	122	75 E
	8 28.1N	120	8 40.1N	120	8 52.1N	119	9 04.0N	118	9 15.9N	118	74 E
	8 51.9N	116	9 03.5N	115	9 15.1N	115	9 26.7N	115	9 38.2N	114	73 E
	9 15.5N	112	9 26.8N	112	9 38.0N	111	9 49.1N	111	10 00.3N	111	72 E
	9 38.9N	108	9 49.8N	108	10 00.6N	108	10 11.4N	107	10 22.1N	107	71 E
	10 02.1N	104	10 12.5N	104	10 23.0N	104	10 33.4N	103	10 43.8N	103	70 E
	10 25.0N	100	10 35.1N	100	10 45.2N	100	10 55.1N	99	11 05.1N	99	69 E
	10 47.7N	97	10 57.4N	96	11 07.0N	96	11 16.6N	96	11 26.3N	95	68 E
	11 10.2N	92	11 19.4N	92	11 28.7N	92	11 37.9N	92	11 47.1N	91	67 E
	11 32.4N	89	11 41.3N	88	11 50.1N	88	11 58.9N	88	12 07.7N	87	66 E
	11 54.3N	84	12 02.8N	84	12 11.3N	84	12 19.7N	84	12 28.1N	83	65 E
	12 16.0N	81	12 24.1N	80	12 32.1N	80	12 40.1N	80	12 48.2N	80	64 E
	12 37.4N	77	12 45.1N	76	12 52.7N	76	13 00.4N	76	13 08.0N	76	63 E
	12 58.5N	73	13 05.8N	72	13 13.1N	72	13 20.3N	72	13 27.5N	72	62 E
	13 19.3N	68	13 26.2N	68	13 33.1N	68	13 39.9N	68	13 46.8N	68	61 E
	13 39.9N	65	13 46.4N	64	13 52.8N	64	13 59.3N	64	14 05.8N	64	60 E
	14 00.2N	61	14 06.2N	60	14 12.3N	60	14 18.4N	60	14 24.4N	60	59 E
	14 20.1N	57	14 25.8N	56	14 31.5N	56	14 37.1N	56	14 42.8N	56	58 E
	14 39.8N	52	14 45.1N	52	14 50.4N	52	14 55.7N	52	15 00.9N	52	57 E
	14 59.1N	49	15 04.1N	49	15 09.0N	49	15 13.9N	48	15 18.7N	48	56 E
	15 18.2N	45	15 22.7N	45	15 27.2N	45	15 31.7N	44	15 36.2N	44	55 E
	15 37.0N	41	15 41.1N	41	15 45.3N	40	15 49.3N	40	15 53.4N	40	54 E
	15 55.5N	37	15 59.2N	37	16 02.9N	37	16 06.6N	37	16 10.4N	37	53 E
	16 13.7N	33	16 17.1N	33	16 20.4N	33	16 23.7N	32	16 27.0N	32	52 E
	16 31.6N	29	16 34.6N	29	16 37.6N	29	16 40.5N	29	16 43.4N	29	51 E
	16 49.3N	25	16 51.9N	25	16 54.5N	25	16 57.1N	25	16 59.7N	25	50 E
	17 06.9N	22	17 09.1N	22	17 11.3N	22	17 13.5N	22	17 15.7N	22	49 E
	17 24.2N	18	17 26.1N	18	17 28.0N	18	17 29.8N	18	17 31.7N	18	48 E
	17 32.9N	16	17 34.6N	17	17 36.4N	16	17 38.0N	16	17 39.7N	16	47 30E
	17 37.3N	16	17 38.9N	16	17 40.6N	16	17 42.1N	15	17 43.7N	15	47 15E
	17 41.7N	15	17 43.2N	15	17 44.8N	15	17 46.3N	15	17 47.8N	15	47 E
	17 46.1N	14	17 47.6N	14	17 49.0N	14	17 50.4N	14	17 51.9N	14	46 45E
	17 50.5N	13	17 51.9N	14	17 53.3N	13	17 54.6N	13	17 56.0N	13	46 30E
	17 55.0N	12	17 56.3N	12	17 57.6N	13	17 58.9N	12	18 00.2N	12	46 15E
	17 59.5N	11	18 00.7N	12	18 02.0N	12	18 03.2N	12	18 04.4N	11	46 E
	18 04.1N	11	18 05.3N	11	18 06.4N	11	18 07.6N	11	18 08.7N	11	45 45E
	18 08.9N	10	18 09.9N	10	18 11.0N	10	18 12.1N	11	18 13.2N	10	45 30E
	18 13.6N	10	18 14.6N	10	18 15.7N	10	18 16.7N	10	18 17.7N	9	45 15E
	18 18.5N	10	18 19.5N	9	18 20.5N	9	18 21.4N	9	18 22.4N	10	45 E
	18 23.5N	9	18 24.5N	9	18 25.5N	9	18 26.4N	9	18 27.3N	9	44 45E
	18 28.8N	9	18 29.7N	9	18 30.7N	9	18 31.6N	8	18 32.4N	9	44 30E
	18 34.3N	8	18 35.1N	8	18 36.1N	9	18 37.0N	8	18 37.8N	8	44 15E
	18 40.0N	8	18 40.8N	8	18 41.7N	9	18 42.6N	8	18 43.5N	8	44 E
	18 45.9N	9	18 46.8N	8	18 47.7N	8	18 48.6N	8	18 49.5N	9	43 45E
	18 52.2N	9	18 53.1N	8	18 54.0N	8	18 54.8N	9	18 55.8N	9	43 30E
T	53850		53860		53870		53880		53890		T

T	53850		53860		53870		53880		53890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 58.7N	9	18 59.6N	8	19 00.5N	9	19 01.4N	9	19 02.4N	9	43 15E
	19 05.4N	9	19 06.3N	9	19 07.3N	9	19 08.3N	10	19 09.3N	9	43 E
	19 12.3N	9	19 13.3N	10	19 14.3N	10	19 15.4N	10	19 16.4N	9	42 45E
	19 19.4N	10	19 20.5N	11	19 21.6N	10	19 22.7N	10	19 23.7N	10	42 30E
	19 26.7N	11	19 27.9N	11	19 29.1N	11	19 30.2N	11	19 31.3N	11	42 15E
	19 34.1N	12	19 35.4N	12	19 36.6N	12	19 37.9N	12	19 39.1N	12	42 E
	19 41.7N	12	19 43.0N	12	19 44.3N	13	19 45.6N	13	19 47.0N	13	41 45E
	19 49.3N	13	19 50.7N	13	19 52.1N	14	19 53.5N	14	19 55.0N	14	41 30E
	19 57.0N	14	19 58.4N	14	19 59.9N	15	20 01.5N	15	20 03.0N	15	41 15E
	20 04.7N	15	20 06.3N	15	20 07.8N	15	20 09.4N	16	20 11.1N	16	41 E
	20 12.4N	16	20 14.1N	16	20 15.8N	16	20 17.5N	16	20 19.2N	17	40 45E
	20 20.2N	18	20 22.0N	18	20 23.8N	18	20 25.6N	18	20 27.4N	18	40 30E
	20 35.8N	19	20 37.7N	19	20 39.7N	20	20 41.8N	20	20 43.8N	20	40 E
	21 06.9N	23	21 09.2N	24	21 11.7N	24	21 14.1N	24	21 16.5N	24	39 E
	21 37.7N	28	21 40.5N	28	21 43.3N	28	21 46.2N	28	21 49.1N	28	38 E
	22 08.2N	32	22 11.4N	32	22 14.7N	32	22 18.0N	32	22 21.3N	33	37 E
	22 38.1N	36	22 41.8N	36	22 45.5N	36	22 49.2N	37	22 53.0N	37	36 E
	23 07.7N	40	23 11.7N	40	23 15.8N	41	23 20.0N	41	23 24.2N	41	35 E
	23 36.6N	44	23 41.1N	45	23 45.6N	45	23 50.2N	45	23 54.8N	46	34 E
	24 05.0N	48	24 09.9N	49	24 14.8N	49	24 19.8N	49	24 24.8N	50	33 E
	24 32.8N	52	24 38.2N	53	24 43.5N	53	24 48.9N	53	24 54.2N	54	32 E
	25 00.1N	56	25 05.8N	57	25 11.5N	57	25 17.3N	57	25 23.1N	58	31 E
	25 26.8N	60	25 32.8N	60	25 39.0N	61	25 45.1N	61	25 51.3N	62	30 E
	25 52.9N	64	25 59.3N	64	26 05.8N	65	26 12.3N	65	26 19.0N	66	29 E
	26 18.4N	67	26 25.2N	68	26 32.1N	68	26 39.0N	69	26 45.9N	69	28 E
	26 43.3N	71	26 50.5N	72	26 57.7N	72	27 05.0N	73	27 12.3N	73	27 E
	27 07.6N	75	27 15.2N	75	27 22.7N	76	27 30.4N	76	27 38.0N	77	26 E
	27 31.3N	78	27 39.2N	79	27 47.2N	79	27 55.1N	80	28 03.2N	80	25 E
	27 54.5N	82	28 02.7N	82	28 11.0N	83	28 19.3N	83	28 27.7N	84	24 E
	28 17.0N	85	28 25.6N	85	28 34.2N	86	28 42.9N	86	28 51.6N	87	23 E
	28 38.9N	88	28 47.9N	89	28 56.8N	89	29 05.8N	90	29 14.8N	90	22 E
	29 00.3N	92	29 09.5N	92	29 18.8N	92	29 28.1N	93	29 37.5N	94	21 E
	29 21.1N	95	29 30.6N	95	29 40.2N	96	29 49.9N	96	29 59.5N	97	20 E
	29 41.3N	98	29 51.1N	98	30 01.0N	99	30 11.0N	99	30 20.9N	100	19 E
	30 00.9N	101	30 11.1N	101	30 21.2N	102	30 31.5N	102	30 41.8N	103	18 E
	30 19.9N	104	30 30.4N	104	30 40.8N	105	30 51.4N	105	31 02.0N	106	17 E
	30 38.4N	106	30 49.1N	107	30 59.9N	108	31 10.7N	108	31 21.6N	109	16 E
	30 56.3N	109	31 07.3N	110	31 18.3N	110	31 29.4N	111	31 40.6N	112	15 E
	31 13.6N	112	31 24.9N	113	31 36.2N	113	31 47.6N	114	31 59.0N	114	14 E
	31 30.3N	115	31 41.9N	115	31 53.5N	116	32 05.1N	116	32 16.9N	117	13 E
	31 46.5N	117	31 58.3N	118	32 10.2N	119	32 22.1N	119	32 34.1N	120	12 E
	32 02.1N	120	32 14.2N	121	32 26.3N	121	32 38.5N	122	32 50.8N	122	11 E
	32 17.2N	123	32 29.5N	123	32 41.9N	124	32 54.3N	124	33 06.9N	125	10 E
T	53850		53860		53870		53880		53890		T

T	53900		53910		53920		53930		53940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	9 05.7N	122	9 17.8N	121	9 30.0N	121	9 42.2N	121	9 54.2N	120	75 E
	9 27.8N	118	9 39.6N	117	9 51.4N	117	10 03.2N	117	10 14.9N	116	74 E
	9 49.7N	114	10 01.2N	114	10 12.5N	113	10 23.9N	113	10 35.3N	113	73 E
	10 11.4N	110	10 22.4N	110	10 33.5N	110	10 44.5N	109	10 55.5N	109	72 E
	10 32.8N	107	10 43.6N	106	10 54.2N	106	11 04.8N	106	11 15.5N	105	71 E
	10 54.1N	103	11 04.4N	103	11 14.7N	102	11 24.9N	102	11 35.1N	102	70 E
	11 15.1N	99	11 25.0N	98	11 34.9N	98	11 44.8N	98	11 54.6N	98	69 E
	11 35.8N	95	11 45.3N	95	11 54.8N	94	12 04.3N	94	12 13.8N	94	68 E
	11 56.3N	91	12 05.4N	91	12 14.5N	91	12 23.6N	90	12 32.7N	90	67 E
	12 16.5N	87	12 25.3N	87	12 34.0N	87	12 42.7N	86	12 51.4N	86	66 E
	12 36.5N	83	12 44.9N	83	12 53.2N	83	13 01.5N	83	13 09.8N	83	65 E
	12 56.2N	79	13 04.1N	79	13 12.1N	79	13 20.0N	79	13 27.9N	78	64 E
	13 15.6N	75	13 23.2N	75	13 30.8N	75	13 38.2N	74	13 45.7N	74	63 E
	13 34.8N	71	13 41.9N	71	13 49.0N	71	13 56.2N	71	14 03.3N	71	62 E
	13 53.6N	68	14 00.4N	67	14 07.1N	67	14 13.9N	67	14 20.6N	67	61 E
	14 12.1N	63	14 18.5N	63	14 24.9N	63	14 31.3N	63	14 37.6N	63	60 E
	14 30.4N	60	14 36.5N	59	14 42.4N	59	14 48.4N	59	14 54.4N	59	59 E
	14 48.4N	56	14 54.0N	56	14 59.6N	56	15 05.3N	55	15 10.8N	55	58 E
	15 06.1N	52	15 11.3N	52	15 16.6N	52	15 21.8N	51	15 27.0N	51	57 E
	15 23.5N	48	15 28.4N	48	15 33.2N	48	15 38.0N	47	15 42.8N	48	56 E
	15 40.7N	44	15 45.1N	44	15 49.6N	44	15 54.0N	44	15 58.4N	44	55 E
	15 57.5N	40	16 01.5N	40	16 05.6N	40	16 09.6N	40	16 13.7N	40	54 E
	16 14.1N	36	16 17.7N	36	16 21.4N	36	16 25.0N	36	16 28.7N	36	53 E
	16 30.3N	33	16 33.6N	33	16 36.9N	32	16 40.2N	32	16 43.5N	32	52 E
	16 46.4N	29	16 49.3N	29	16 52.2N	28	16 55.1N	29	16 58.1N	29	51 E
	17 02.2N	25	17 04.7N	25	17 07.3N	25	17 09.9N	25	17 12.4N	25	50 E
	17 17.9N	22	17 20.1N	22	17 22.3N	22	17 24.5N	21	17 26.6N	21	49 E
	17 33.5N	18	17 35.4N	18	17 37.2N	18	17 39.0N	18	17 40.9N	18	48 E
	17 41.4N	17	17 43.1N	16	17 44.7N	16	17 46.4N	16	17 48.0N	16	47 30E
	17 45.3N	16	17 46.9N	15	17 48.5N	15	17 50.1N	15	17 51.7N	16	47 15E
	17 49.3N	15	17 50.8N	14	17 52.3N	15	17 53.8N	15	17 55.4N	14	47 E
	17 53.3N	14	17 54.7N	14	17 56.2N	14	17 57.6N	14	17 59.0N	13	46 45E
	17 57.4N	13	17 58.7N	13	18 00.1N	13	18 01.4N	13	18 02.8N	13	46 30E
	18 01.4N	12	18 02.7N	13	18 04.1N	12	18 05.3N	12	18 06.5N	12	46 15E
	18 05.6N	12	18 06.8N	12	18 08.1N	12	18 09.3N	11	18 10.4N	12	46 E
	18 09.9N	11	18 11.0N	11	18 12.2N	11	18 13.3N	11	18 14.4N	11	45 45E
	18 14.3N	10	18 15.3N	10	18 16.4N	11	18 17.5N	10	18 18.6N	10	45 30E
	18 18.7N	10	18 19.8N	10	18 20.9N	10	18 21.8N	9	18 22.8N	10	45 15E
	18 23.4N	9	18 24.4N	9	18 25.4N	9	18 26.4N	9	18 27.4N	9	45 E
	18 28.3N	9	18 29.2N	9	18 30.2N	9	18 31.1N	9	18 32.0N	9	44 45E
	18 33.4N	9	18 34.3N	9	18 35.2N	8	18 36.1N	9	18 37.0N	9	44 30E
	18 38.7N	8	18 39.6N	9	18 40.5N	8	18 41.4N	8	18 42.2N	8	44 15E
	18 44.4N	8	18 45.3N	9	18 46.2N	8	18 47.0N	8	18 47.9N	8	44 E
	18 50.4N	8	18 51.2N	8	18 52.1N	8	18 53.0N	9	18 53.9N	8	43 45E
	18 56.7N	9	18 57.6N	8	18 58.4N	9	18 59.4N	9	19 00.3N	9	43 30E
T	53900		53910		53920		53930		53940		T

T	53900		53910		53920		53930		53940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 03.3N	9	19 04.2N	9	19 05.2N	9	19 06.1N	9	19 07.0N	9	43 15E
	19 10.2N	9	19 11.2N	9	19 12.2N	10	19 13.2N	9	19 14.2N	9	43 E
	19 17.4N	10	19 18.5N	10	19 19.6N	10	19 20.6N	10	19 21.6N	10	42 45E
	19 24.9N	11	19 26.0N	11	19 27.1N	10	19 28.2N	11	19 29.3N	11	42 30E
	19 32.5N	11	19 33.7N	11	19 34.9N	11	19 36.1N	12	19 37.3N	12	42 15E
	19 40.4N	12	19 41.6N	12	19 42.9N	12	19 44.1N	12	19 45.4N	13	42 E
	19 48.3N	13	19 49.7N	13	19 51.0N	13	19 52.4N	13	19 53.7N	13	41 45E
	19 56.4N	14	19 57.8N	14	19 59.3N	14	20 00.7N	14	20 02.2N	14	41 30E
	20 04.5N	15	20 06.0N	15	20 07.6N	15	20 09.2N	15	20 10.7N	15	41 15E
	20 12.7N	16	20 14.3N	16	20 16.0N	16	20 17.6N	16	20 19.3N	16	41 E
	20 20.9N	17	20 22.7N	17	20 24.5N	17	20 26.2N	17	20 28.0N	17	40 45E
	20 29.2N	18	20 31.1N	18	20 32.9N	18	20 34.8N	18	20 36.7N	18	40 30E
	20 45.8N	20	20 47.9N	20	20 49.9N	20	20 52.0N	20	20 54.1N	21	40 E
	21 19.0N	24	21 21.5N	24	21 24.0N	25	21 26.6N	25	21 29.1N	25	39 E
	21 52.0N	28	21 54.9N	29	21 57.9N	29	22 00.9N	29	22 03.9N	30	38 E
	22 24.6N	33	22 28.0N	33	22 31.4N	34	22 34.8N	34	22 38.3N	34	37 E
	22 56.8N	37	23 00.5N	38	23 04.4N	38	23 08.3N	38	23 12.2N	39	36 E
	23 28.4N	42	23 32.6N	42	23 36.9N	42	23 41.2N	43	23 45.5N	43	35 E
	23 59.4N	46	24 04.1N	46	24 08.8N	47	24 13.5N	47	24 18.3N	47	34 E
	24 29.9N	50	24 34.9N	51	24 40.1N	51	24 45.2N	51	24 50.4N	52	33 E
	24 59.7N	54	25 05.2N	55	25 10.7N	55	25 16.3N	56	25 21.9N	56	32 E
	25 29.0N	58	25 34.8N	59	25 40.8N	59	25 46.8N	60	25 52.8N	60	31 E
	25 57.5N	62	26 03.9N	63	26 10.2N	63	26 16.6N	64	26 23.0N	64	30 E
	26 25.6N	66	26 32.3N	66	26 39.0N	67	26 45.8N	68	26 52.6N	68	29 E
	26 52.9N	70	27 00.0N	70	27 07.1N	71	27 14.2N	71	27 21.5N	72	28 E
	27 19.7N	74	27 27.1N	74	27 34.6N	75	27 42.1N	75	27 49.7N	76	27 E
	27 45.8N	77	27 53.6N	78	28 01.4N	78	28 09.3N	79	28 17.3N	79	26 E
	28 11.3N	81	28 19.4N	81	28 27.6N	82	28 35.9N	82	28 44.2N	83	25 E
	28 36.1N	84	28 44.6N	85	28 53.2N	85	29 01.7N	86	29 10.4N	86	24 E
	29 00.4N	87	29 09.2N	88	29 18.1N	89	29 27.0N	89	29 36.0N	90	23 E
	29 24.0N	91	29 33.1N	91	29 42.3N	92	29 51.6N	93	30 01.0N	93	22 E
	29 46.9N	94	29 56.4N	95	30 06.0N	95	30 15.6N	96	30 25.2N	96	21 E
	30 09.3N	97	30 19.1N	98	30 29.0N	98	30 38.8N	99	30 48.9N	100	20 E
	30 31.0N	100	30 41.1N	101	30 51.3N	101	31 01.5N	102	31 11.8N	103	19 E
	30 52.1N	103	31 02.5N	104	31 13.0N	104	31 23.5N	105	31 34.2N	106	18 E
	31 12.7N	106	31 23.3N	107	31 34.1N	107	31 44.9N	108	31 55.9N	109	17 E
	31 32.6N	109	31 43.6N	110	31 54.6N	110	32 05.7N	111	32 16.9N	112	16 E
	31 51.8N	112	32 03.1N	113	32 14.4N	113	32 25.9N	114	32 37.3N	114	15 E
	32 10.5N	115	32 22.1N	115	32 33.7N	116	32 45.4N	117	32 57.1N	117	14 E
	32 28.6N	117	32 40.5N	118	32 52.3N	119	33 04.3N	119	33 16.3N	120	13 E
	32 46.1N	120	32 58.2N	121	33 10.4N	121	33 22.6N	122	33 34.9N	122	12 E
	33 03.1N	123	33 15.4N	123	33 27.8N	124	33 40.3N	124	33 52.8N	125	11 E
	33 19.4N	125	33 32.0N	126	33 44.6N	126	33 57.4N	127	34 10.1N	128	10 E
T	53900		53910		53920		53930		53940		T

T	53950		53960		53970		53980		53990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	10 06.3N	120	10 18.4N	120	10 30.4N	120	10 42.4N	119	10 54.3N	119	75 E
	10 26.6N	116	10 38.3N	116	10 49.9N	116	11 01.5N	116	11 13.2N	115	74 E
	10 46.6N	113	10 57.9N	112	11 09.2N	112	11 20.5N	112	11 31.7N	112	73 E
	11 06.5N	109	11 17.4N	108	11 28.2N	108	11 39.1N	108	11 50.0N	108	72 E
	11 26.0N	105	11 36.5N	105	11 47.1N	105	11 57.6N	104	12 08.1N	104	71 E
	11 45.3N	101	11 55.5N	101	12 05.7N	101	12 15.8N	101	12 25.9N	101	70 E
	12 04.4N	98	12 14.2N	98	12 24.0N	97	12 33.7N	97	12 43.4N	97	69 E
	12 23.2N	94	12 32.6N	93	12 42.0N	93	12 51.4N	93	13 00.7N	93	68 E
	12 41.8N	90	12 50.8N	90	12 59.8N	89	13 08.8N	89	13 17.7N	89	67 E
	13 00.0N	86	13 08.7N	86	13 17.3N	86	13 25.9N	85	13 34.5N	85	66 E
	13 18.1N	82	13 26.3N	82	13 34.5N	82	13 42.8N	82	13 51.0N	82	65 E
	13 35.8N	78	13 43.7N	78	13 51.5N	78	13 59.4N	78	14 07.2N	78	64 E
	13 53.2N	74	14 00.7N	74	14 08.2N	74	14 15.7N	74	14 23.1N	74	63 E
	14 10.5N	71	14 17.6N	70	14 24.6N	70	14 31.7N	70	14 38.8N	70	62 E
	14 27.4N	67	14 34.1N	67	14 40.8N	67	14 47.5N	66	14 54.1N	66	61 E
	14 44.0N	63	14 50.3N	63	14 56.7N	63	15 02.9N	62	15 09.2N	62	60 E
	15 00.3N	59	15 06.3N	59	15 12.2N	58	15 18.1N	58	15 24.0N	58	59 E
	15 16.4N	55	15 21.9N	55	15 27.4N	55	15 33.0N	55	15 38.5N	55	58 E
	15 32.1N	51	15 37.3N	51	15 42.4N	51	15 47.6N	51	15 52.8N	51	57 E
	15 47.6N	48	15 52.4N	47	15 57.2N	47	16 01.9N	47	16 06.7N	47	56 E
	16 02.8N	44	16 07.2N	44	16 11.6N	44	16 16.0N	44	16 20.4N	43	55 E
	16 17.8N	40	16 21.8N	39	16 25.7N	40	16 29.8N	40	16 33.8N	40	54 E
	16 32.4N	36	16 36.0N	36	16 39.7N	36	16 43.3N	36	16 46.9N	36	53 E
	16 46.8N	32	16 50.0N	32	16 53.3N	32	16 56.6N	32	16 59.8N	32	52 E
	17 01.0N	29	17 03.9N	28	17 06.7N	28	17 09.6N	29	17 12.6N	28	51 E
	17 15.0N	25	17 17.5N	25	17 20.0N	24	17 22.5N	25	17 25.1N	25	50 E
	17 28.8N	21	17 31.0N	22	17 33.2N	21	17 35.3N	21	17 37.5N	21	49 E
	17 42.7N	18	17 44.5N	17	17 46.3N	18	17 48.2N	18	17 50.0N	18	48 E
	17 46.2N	17	17 47.9N	17	17 49.7N	17	17 51.4N	17	17 53.1N	17	47 45E
	17 49.7N	16	17 51.4N	16	17 53.0N	16	17 54.7N	16	17 56.4N	16	47 30E
	17 53.3N	15	17 54.8N	15	17 56.4N	15	17 58.0N	15	17 59.6N	15	47 15E
	17 56.8N	14	17 58.3N	14	17 59.8N	15	18 01.3N	14	18 02.8N	14	47 E
	18 00.4N	14	18 01.9N	14	18 03.3N	14	18 04.7N	13	18 06.1N	14	46 45E
	18 04.1N	13	18 05.4N	13	18 06.8N	13	18 08.1N	13	18 09.5N	13	46 30E
	18 07.8N	13	18 09.1N	12	18 10.4N	12	18 11.6N	12	18 12.9N	12	46 15E
	18 11.7N	12	18 12.9N	11	18 14.1N	11	18 15.2N	11	18 16.5N	12	46 E
	18 15.6N	11	18 16.8N	11	18 17.9N	11	18 19.0N	11	18 20.1N	11	45 45E
	18 19.6N	10	18 20.7N	11	18 21.8N	10	18 22.9N	10	18 23.9N	10	45 30E
	18 23.9N	10	18 24.9N	10	18 25.9N	9	18 26.9N	10	18 27.9N	10	45 15E
	18 28.3N	9	18 29.3N	9	18 30.2N	9	18 31.2N	10	18 32.2N	9	45 E
	18 33.0N	9	18 33.9N	9	18 34.8N	9	18 35.7N	9	18 36.7N	9	44 45E
	18 37.9N	9	18 38.8N	8	18 39.7N	9	18 40.6N	9	18 41.5N	8	44 30E
	18 43.2N	9	18 44.1N	8	18 44.9N	8	18 45.8N	8	18 46.7N	9	44 15E
	18 48.8N	9	18 49.7N	8	18 50.5N	8	18 51.4N	8	18 52.3N	9	44 E
	18 54.8N	8	18 55.6N	8	18 56.6N	9	18 57.5N	8	18 58.3N	8	43 45E
T	53950		53960		53970		53980		53990		T

T	53950		53960		53970		53980		53990		T
Lat											Long
° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′
	19 01.2N	8	19 02.1N	9	19 03.0N	9	19 04.0N	9	19 04.8N	8	43 30E
	19 08.0N	9	19 08.9N	9	19 09.9N	9	19 10.8N	9	19 11.8N	9	43 15E
	19 15.1N	9	19 16.2N	10	19 17.2N	10	19 18.2N	9	19 19.1N	10	43 E
	19 22.7N	10	19 23.8N	10	19 24.8N	10	19 25.8N	10	19 26.9N	11	42 45E
	19 30.5N	11	19 31.6N	11	19 32.7N	11	19 33.9N	11	19 35.0N	11	42 30E
	19 38.5N	11	19 39.7N	12	19 40.9N	12	19 42.2N	12	19 43.4N	12	42 15E
	19 46.8N	12	19 48.0N	12	19 49.3N	13	19 50.7N	13	19 52.0N	13	42 E
	19 55.1N	14	19 56.5N	14	19 57.9N	14	19 59.4N	14	20 00.8N	14	41 45E
	20 03.6N	14	20 05.2N	15	20 06.7N	15	20 08.2N	14	20 09.7N	15	41 30E
	20 12.3N	15	20 13.9N	15	20 15.5N	16	20 17.1N	16	20 18.7N	16	41 15E
	20 21.0N	16	20 22.7N	16	20 24.4N	17	20 26.1N	17	20 27.9N	17	41 E
	20 29.7N	17	20 31.6N	18	20 33.4N	18	20 35.2N	18	20 37.1N	18	40 45E
	20 38.6N	19	20 40.5N	19	20 42.4N	19	20 44.4N	19	20 46.3N	19	40 30E
	20 56.3N	21	20 58.4N	21	21 00.6N	21	21 02.7N	21	21 04.9N	21	40 E
	21 31.7N	25	21 34.3N	26	21 36.9N	26	21 39.6N	26	21 42.2N	26	39 E
	22 06.9N	30	22 10.0N	30	22 13.1N	30	22 16.2N	31	22 19.3N	31	38 E
	22 41.8N	34	22 45.3N	35	22 48.8N	35	22 52.4N	36	22 56.0N	36	37 E
	23 16.1N	39	23 20.1N	39	23 24.1N	40	23 28.1N	40	23 32.2N	41	36 E
	23 49.9N	43	23 54.3N	44	23 58.8N	44	24 03.3N	45	24 07.8N	45	35 E
	24 23.1N	48	24 27.9N	48	24 32.9N	49	24 37.8N	49	24 42.8N	50	34 E
	24 55.7N	52	25 01.0N	53	25 06.3N	53	25 11.7N	54	25 17.1N	54	33 E
	25 27.6N	56	25 33.3N	57	25 39.1N	57	25 44.9N	58	25 50.8N	58	32 E
	25 58.9N	61	26 05.0N	61	26 11.2N	62	26 17.4N	62	26 23.7N	63	31 E
	26 29.5N	65	26 36.1N	65	26 42.6N	66	26 49.3N	66	26 56.0N	67	30 E
	26 59.5N	69	27 06.4N	69	27 13.4N	70	27 20.4N	70	27 27.6N	71	29 E
	27 28.7N	72	27 36.1N	73	27 43.4N	74	27 50.9N	74	27 58.4N	75	28 E
	27 57.4N	76	28 05.0N	77	28 12.8N	77	28 20.6N	78	28 28.5N	79	27 E
	28 25.3N	80	28 33.4N	81	28 41.5N	81	28 49.7N	82	28 58.0N	82	26 E
	28 52.6N	84	29 01.0N	84	29 09.5N	85	29 18.0N	85	29 26.7N	86	25 E
	29 19.1N	87	29 28.0N	88	29 36.8N	88	29 45.7N	89	29 54.7N	90	24 E
	29 45.1N	90	29 54.2N	91	30 03.4N	92	30 12.7N	92	30 22.0N	93	23 E
	30 10.3N	94	30 19.8N	94	30 29.3N	95	30 39.0N	96	30 48.6N	97	22 E
	30 35.0N	97	30 44.8N	98	30 54.6N	98	31 04.5N	99	31 14.6N	100	21 E
	30 58.9N	100	31 09.0N	101	31 19.2N	102	31 29.5N	102	31 39.7N	103	20 E
	31 22.2N	103	31 32.6N	104	31 43.1N	105	31 53.7N	105	32 04.3N	106	19 E
	31 44.8N	106	31 55.6N	107	32 06.3N	108	32 17.2N	109	32 28.1N	109	18 E
	32 06.8N	109	32 17.8N	110	32 28.9N	111	32 40.1N	111	32 51.3N	112	17 E
	32 28.2N	112	32 39.5N	113	32 50.9N	114	33 02.3N	114	33 13.8N	115	16 E
	32 48.9N	115	33 00.4N	116	33 12.1N	117	33 23.8N	117	33 35.7N	118	15 E
	33 08.9N	118	33 20.8N	119	33 32.7N	119	33 44.8N	120	33 56.8N	121	14 E
	33 28.4N	120	33 40.5N	121	33 52.7N	122	34 05.0N	123	34 17.3N	123	13 E
	33 47.2N	123	33 59.6N	124	34 12.0N	124	34 24.6N	125	34 37.2N	126	12 E
	34 05.4N	126	34 18.1N	126	34 30.8N	127	34 43.6N	128	34 56.4N	128	11 E
	34 23.0N	128	34 35.9N	129	34 48.9N	130	35 01.9N	130	35 15.0N	131	10 E
T	53950		53960		53970		53980		53990		T

T	54000		54010		54020		54030		54040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	11 06.3N	119	11 18.2N	118	11 30.1N	118	11 42.0N	118	11 53.9N	118	75 E
	11 24.7N	115	11 36.3N	115	11 47.8N	115	11 59.3N	115	12 10.8N	114	74 E
	11 42.9N	112	11 54.1N	111	12 05.3N	111	12 16.4N	111	12 27.5N	111	73 E
	12 00.8N	108	12 11.7N	108	12 22.5N	107	12 33.2N	107	12 44.0N	107	72 E
	12 18.5N	104	12 29.0N	104	12 39.4N	104	12 49.8N	104	13 00.2N	103	71 E
	12 36.0N	100	12 46.0N	100	12 56.1N	100	13 06.1N	100	13 16.2N	100	70 E
	12 53.1N	97	13 02.9N	96	13 12.5N	96	13 22.1N	96	13 31.8N	96	69 E
	13 10.0N	93	13 19.4N	93	13 28.7N	93	13 38.0N	92	13 47.2N	92	68 E
	13 26.7N	89	13 35.6N	89	13 44.6N	89	13 53.5N	89	14 02.4N	89	67 E
	13 43.1N	85	13 51.6N	85	14 00.2N	85	14 08.7N	85	14 17.3N	85	66 E
	13 59.2N	81	14 07.4N	81	14 15.5N	81	14 23.7N	81	14 31.8N	81	65 E
	14 15.0N	77	14 22.8N	77	14 30.6N	77	14 38.3N	77	14 46.1N	77	64 E
	14 30.5N	74	14 38.0N	74	14 45.4N	73	14 52.8N	73	15 00.2N	73	63 E
	14 45.8N	70	14 52.8N	70	14 59.8N	70	15 06.9N	70	15 13.9N	70	62 E
	15 00.8N	66	15 07.4N	66	15 14.1N	66	15 20.7N	66	15 27.4N	66	61 E
	15 15.5N	62	15 21.7N	62	15 28.0N	62	15 34.3N	62	15 40.5N	62	60 E
	15 29.9N	58	15 35.8N	58	15 41.7N	58	15 47.6N	58	15 53.4N	58	59 E
	15 44.1N	55	15 49.6N	54	15 55.0N	54	16 00.5N	55	16 06.0N	55	58 E
	15 57.9N	51	16 03.0N	51	16 08.1N	51	16 13.2N	51	16 18.3N	51	57 E
	16 11.5N	47	16 16.2N	47	16 20.9N	47	16 25.7N	47	16 30.5N	47	56 E
	16 24.8N	43	16 29.1N	43	16 33.5N	43	16 37.9N	43	16 42.3N	43	55 E
	16 37.8N	40	16 41.8N	40	16 45.8N	39	16 49.8N	39	16 53.7N	39	54 E
	16 50.5N	36	16 54.1N	36	16 57.8N	36	17 01.4N	36	17 05.0N	36	53 E
	17 03.1N	32	17 06.3N	32	17 09.6N	32	17 12.8N	32	17 16.1N	32	52 E
	17 15.4N	28	17 18.3N	28	17 21.2N	29	17 24.1N	28	17 26.9N	28	51 E
	17 27.6N	25	17 30.1N	24	17 32.6N	25	17 35.1N	25	17 37.7N	25	50 E
	17 39.7N	21	17 41.9N	21	17 44.0N	21	17 46.1N	21	17 48.3N	21	49 E
	17 51.8N	17	17 53.6N	18	17 55.4N	18	17 57.3N	18	17 59.0N	17	48 E
	17 54.9N	17	17 56.6N	17	17 58.3N	16	18 00.0N	17	18 01.8N	17	47 45E
	17 58.0N	16	17 59.6N	16	18 01.3N	16	18 02.9N	16	18 04.5N	16	47 30E
	18 01.1N	15	18 02.6N	15	18 04.2N	15	18 05.8N	15	18 07.4N	15	47 15E
	18 04.2N	14	18 05.8N	15	18 07.3N	14	18 08.7N	14	18 10.2N	14	47 E
	18 07.5N	14	18 08.9N	14	18 10.3N	13	18 11.7N	14	18 13.1N	14	46 45E
	18 10.8N	13	18 12.1N	13	18 13.5N	13	18 14.8N	13	18 16.1N	12	46 30E
	18 14.2N	12	18 15.4N	12	18 16.7N	12	18 17.9N	12	18 19.2N	12	46 15E
	18 17.7N	11	18 18.8N	11	18 20.0N	11	18 21.2N	12	18 22.4N	11	46 E
	18 21.3N	11	18 22.4N	10	18 23.5N	11	18 24.6N	11	18 25.8N	11	45 45E
	18 25.0N	10	18 26.1N	10	18 27.1N	10	18 28.2N	10	18 29.3N	10	45 30E
	18 29.0N	10	18 30.0N	9	18 30.9N	10	18 32.0N	10	18 33.0N	10	45 15E
	18 33.1N	9	18 34.1N	9	18 35.1N	10	18 36.1N	9	18 37.0N	9	45 E
	18 37.6N	9	18 38.5N	9	18 39.4N	9	18 40.4N	9	18 41.3N	8	44 45E
	18 42.4N	8	18 43.3N	8	18 44.2N	9	18 45.1N	8	18 46.0N	8	44 30E
	18 47.6N	8	18 48.4N	8	18 49.3N	8	18 50.2N	9	18 51.1N	8	44 15E
	18 53.2N	8	18 54.0N	8	18 54.9N	8	18 55.8N	9	18 56.7N	8	44 E
	18 59.2N	8	19 00.1N	9	19 01.0N	8	19 01.9N	8	19 02.8N	8	43 45E
T	54000		54010		54020		54030		54040		T

T	54000		54010		54020		54030		54040		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 05.7N	9	19 06.7N	9	19 07.6N	9	19 08.5N	8	19 09.4N	9	43 30E
	19 12.7N	9	19 13.7N	9	19 14.7N	9	19 15.6N	9	19 16.6N	10	43 15E
	19 20.2N	10	19 21.2N	10	19 22.2N	9	19 23.2N	10	19 24.3N	10	43 E
	19 28.0N	10	19 29.1N	10	19 30.1N	10	19 31.3N	11	19 32.4N	10	42 45E
	19 36.2N	11	19 37.3N	11	19 38.5N	11	19 39.7N	11	19 40.9N	11	42 30E
	19 44.6N	12	19 45.9N	12	19 47.2N	12	19 48.4N	12	19 49.6N	12	42 15E
	19 53.3N	13	19 54.6N	13	19 56.0N	13	19 57.4N	13	19 58.7N	13	42 E
	20 02.2N	14	20 03.6N	14	20 05.1N	14	20 06.6N	14	20 08.0N	14	41 45E
	20 11.2N	15	20 12.8N	15	20 14.4N	15	20 15.9N	15	20 17.5N	15	41 30E
	20 20.4N	16	20 22.0N	16	20 23.7N	16	20 25.4N	16	20 27.1N	16	41 15E
	20 29.6N	17	20 31.4N	17	20 33.2N	18	20 35.0N	18	20 36.8N	18	41 E
	20 38.9N	18	20 40.8N	18	20 42.7N	19	20 44.7N	19	20 46.6N	19	40 45E
	20 48.3N	19	20 50.3N	20	20 52.3N	20	20 54.4N	20	20 56.4N	20	40 30E
	21 07.1N	22	21 09.4N	22	21 11.6N	22	21 13.9N	22	21 16.2N	23	40 E
	21 44.9N	27	21 47.6N	27	21 50.4N	27	21 53.1N	27	21 55.9N	28	39 E
	22 22.5N	31	22 25.7N	32	22 28.9N	32	22 32.2N	32	22 35.5N	33	38 E
	22 59.7N	36	23 03.3N	37	23 07.1N	37	23 10.8N	37	23 14.6N	38	37 E
	23 36.3N	41	23 40.5N	41	23 44.7N	42	23 48.9N	42	23 53.2N	43	36 E
	24 12.4N	46	24 17.0N	46	24 21.7N	46	24 26.4N	47	24 31.2N	47	35 E
	24 47.8N	50	24 52.9N	51	24 58.0N	51	25 03.2N	52	25 08.5N	52	34 E
	25 22.6N	55	25 28.1N	55	25 33.7N	56	25 39.4N	56	25 45.1N	57	33 E
	25 56.7N	59	26 02.6N	60	26 08.7N	60	26 14.8N	61	26 20.9N	61	32 E
	26 30.1N	63	26 36.5N	64	26 42.9N	64	26 49.4N	65	26 56.1N	66	31 E
	27 02.8N	67	27 09.6N	68	27 16.5N	69	27 23.4N	69	27 30.4N	70	30 E
	27 34.7N	72	27 42.0N	72	27 49.2N	73	27 56.6N	73	28 04.0N	74	29 E
	28 06.0N	75	28 13.6N	76	28 21.3N	77	28 29.0N	78	28 36.9N	78	28 E
	28 36.5N	79	28 44.5N	80	28 52.6N	81	29 00.8N	81	29 09.0N	82	27 E
	29 06.3N	83	29 14.7N	84	29 23.2N	85	29 31.7N	85	29 40.3N	86	26 E
	29 35.4N	87	29 44.1N	88	29 53.0N	88	30 01.9N	89	30 10.9N	90	25 E
	30 03.8N	90	30 12.9N	91	30 22.1N	92	30 31.3N	93	30 40.7N	93	24 E
	30 31.4N	94	30 40.9N	95	30 50.5N	95	31 00.0N	96	31 09.8N	97	23 E
	30 58.4N	97	31 08.2N	98	31 18.1N	99	31 28.0N	100	31 38.1N	101	22 E
	31 24.6N	101	31 34.8N	101	31 45.0N	102	31 55.3N	103	32 05.7N	104	21 E
	31 50.2N	104	32 00.6N	105	32 11.2N	105	32 21.8N	106	32 32.5N	107	20 E
	32 15.0N	107	32 25.8N	108	32 36.7N	108	32 47.6N	109	32 58.6N	110	19 E
	32 39.2N	110	32 50.3N	111	33 01.4N	112	33 12.7N	112	33 24.0N	113	18 E
	33 02.6N	113	33 14.0N	114	33 25.5N	114	33 37.0N	115	33 48.6N	116	17 E
	33 25.4N	116	33 37.1N	117	33 48.8N	117	34 00.7N	118	34 12.6N	119	16 E
	33 47.5N	119	33 59.5N	119	34 11.5N	120	34 23.6N	121	34 35.8N	122	15 E
	34 09.0N	121	34 21.2N	122	34 33.5N	123	34 45.9N	124	34 58.3N	125	14 E
	34 29.8N	124	34 42.2N	125	34 54.8N	126	35 07.5N	126	35 20.2N	127	13 E
	34 49.9N	127	35 02.6N	127	35 15.5N	128	35 28.4N	129	35 41.3N	130	12 E
	35 09.4N	129	35 22.4N	130	35 35.4N	131	35 48.6N	131	36 01.8N	132	11 E
	35 28.2N	132	35 41.4N	132	35 54.8N	133	36 08.2N	134	36 21.6N	135	10 E
T	54000		54010		54020		54030		54040		T

T	54050		54060		54070		54080		54090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	12 05.7N	118	12 17.5N	118	12 29.4N	118	12 41.2N	117	12 52.9N	117	75 E
	12 22.3N	114	12 33.8N	114	12 45.2N	114	12 56.6N	114	13 08.1N	114	74 E
	12 38.6N	111	12 49.8N	111	13 00.8N	110	13 11.9N	110	13 23.0N	110	73 E
	12 54.8N	107	13 05.5N	107	13 16.2N	107	13 26.9N	107	13 37.6N	107	72 E
	13 10.6N	103	13 20.9N	103	13 31.3N	103	13 41.6N	103	13 52.0N	103	71 E
	13 26.1N	100	13 36.2N	100	13 46.2N	99	13 56.1N	99	14 06.0N	99	70 E
	13 41.4N	96	13 51.1N	96	14 00.7N	96	14 10.3N	95	14 19.9N	95	69 E
	13 56.5N	92	14 05.7N	92	14 15.0N	92	14 24.2N	92	14 33.4N	92	68 E
	14 11.3N	88	14 20.1N	88	14 29.0N	88	14 37.8N	88	14 46.7N	88	67 E
	14 25.7N	84	14 34.2N	84	14 42.7N	85	14 51.2N	84	14 59.7N	84	66 E
	14 39.9N	81	14 48.0N	81	14 56.2N	81	15 04.3N	81	15 12.4N	81	65 E
	14 53.9N	77	15 01.6N	77	15 09.3N	77	15 17.1N	77	15 24.8N	77	64 E
	15 07.5N	73	15 14.9N	73	15 22.3N	73	15 29.6N	73	15 37.0N	73	63 E
	15 20.9N	70	15 27.9N	69	15 34.9N	69	15 41.8N	69	15 48.8N	69	62 E
	15 34.0N	66	15 40.6N	65	15 47.2N	65	15 53.8N	65	16 00.4N	66	61 E
	15 46.8N	62	15 53.0N	62	15 59.2N	62	16 05.5N	62	16 11.7N	62	60 E
	15 59.3N	58	16 05.1N	58	16 11.0N	58	16 16.8N	58	16 22.7N	58	59 E
	16 11.5N	54	16 17.0N	54	16 22.5N	54	16 28.0N	54	16 33.5N	54	58 E
	16 23.5N	51	16 28.6N	51	16 33.7N	51	16 38.8N	51	16 43.9N	51	57 E
	16 35.2N	46	16 39.8N	47	16 44.6N	47	16 49.4N	47	16 54.0N	46	56 E
	16 46.6N	43	16 50.9N	43	16 55.3N	43	16 59.6N	43	17 04.0N	43	55 E
	16 57.7N	40	17 01.7N	39	17 05.7N	39	17 09.6N	39	17 13.6N	39	54 E
	17 08.6N	36	17 12.2N	36	17 15.8N	36	17 19.4N	36	17 23.0N	36	53 E
	17 19.3N	32	17 22.5N	31	17 25.7N	32	17 29.0N	32	17 32.3N	32	52 E
	17 29.8N	28	17 32.7N	28	17 35.5N	28	17 38.4N	28	17 41.2N	28	51 E
	17 40.1N	24	17 42.6N	25	17 45.1N	25	17 47.7N	25	17 50.2N	24	50 E
	17 50.5N	21	17 52.6N	21	17 54.7N	21	17 56.9N	21	17 59.1N	21	49 E
	18 00.8N	18	18 02.7N	18	18 04.5N	18	18 06.3N	17	18 08.0N	18	48 E
	18 03.5N	17	18 05.2N	16	18 06.9N	17	18 08.7N	17	18 10.4N	17	47 45E
	18 06.2N	16	18 07.8N	16	18 09.5N	16	18 11.1N	16	18 12.7N	16	47 30E
	18 08.9N	15	18 10.5N	15	18 12.1N	15	18 13.6N	15	18 15.1N	15	47 15E
	18 11.7N	15	18 13.2N	14	18 14.6N	14	18 16.1N	14	18 17.6N	15	47 E
	18 14.6N	14	18 15.9N	13	18 17.3N	13	18 18.7N	14	18 20.1N	13	46 45E
	18 17.4N	13	18 18.8N	13	18 20.1N	13	18 21.4N	12	18 22.7N	13	46 30E
	18 20.5N	12	18 21.7N	12	18 23.0N	12	18 24.2N	12	18 25.5N	12	46 15E
	18 23.6N	11	18 24.7N	11	18 25.9N	12	18 27.2N	11	18 28.3N	11	46 E
	18 26.9N	10	18 27.9N	11	18 29.1N	11	18 30.2N	11	18 31.3N	10	45 45E
	18 30.4N	10	18 31.4N	10	18 32.4N	10	18 33.5N	10	18 34.6N	10	45 30E
	18 34.0N	9	18 35.0N	10	18 36.0N	10	18 37.0N	10	18 38.0N	9	45 15E
	18 37.9N	9	18 38.9N	9	18 39.9N	9	18 40.8N	9	18 41.7N	9	45 E
	18 42.2N	9	18 43.1N	9	18 44.1N	9	18 45.0N	8	18 45.9N	9	44 45E
	18 46.8N	8	18 47.8N	9	18 48.7N	8	18 49.5N	8	18 50.4N	8	44 30E
	18 52.0N	8	18 52.8N	8	18 53.7N	9	18 54.6N	8	18 55.5N	8	44 15E
	18 57.6N	8	18 58.4N	8	18 59.3N	9	19 00.2N	8	19 01.1N	8	44 E
	19 03.7N	9	19 04.6N	8	19 05.5N	8	19 06.3N	8	19 07.3N	9	43 45E
T	54050		54060		54070		54080		54090		T

T	54050		54060		54070		54080		54090		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 10.4N	9	19 11.3N	9	19 12.2N	8	19 13.1N	9	19 14.1N	9	43 30E
	19 17.6N	9	19 18.5N	9	19 19.5N	9	19 20.5N	10	19 21.5N	9	43 15E
	19 25.3N	10	19 26.3N	10	19 27.3N	10	19 28.4N	10	19 29.5N	10	43 E
	19 33.5N	10	19 34.5N	11	19 35.7N	11	19 36.8N	11	19 37.9N	10	42 45E
	19 42.1N	11	19 43.3N	11	19 44.4N	11	19 45.6N	11	19 46.8N	12	42 30E
	19 50.9N	13	19 52.2N	13	19 53.6N	13	19 54.9N	13	19 56.2N	13	42 15E
	20 00.1N	13	20 01.5N	14	20 02.9N	14	20 04.3N	13	20 05.7N	14	42 E
	20 09.5N	14	20 11.0N	15	20 12.5N	15	20 14.1N	15	20 15.6N	15	41 45E
	20 19.1N	15	20 20.7N	16	20 22.3N	16	20 24.0N	16	20 25.6N	16	41 30E
	20 28.8N	17	20 30.5N	17	20 32.3N	17	20 34.1N	17	20 35.8N	17	41 15E
	20 38.6N	18	20 40.5N	18	20 42.3N	18	20 44.2N	19	20 46.1N	19	41 E
	20 48.5N	19	20 50.5N	19	20 52.5N	20	20 54.5N	20	20 56.5N	20	40 45E
	20 58.5N	20	21 00.5N	20	21 02.7N	21	21 04.8N	21	21 07.0N	21	40 30E
	21 18.5N	23	21 20.9N	23	21 23.2N	23	21 25.6N	24	21 28.0N	24	40 E
	21 58.7N	28	22 01.6N	28	22 04.5N	29	22 07.4N	29	22 10.4N	29	39 E
	22 38.8N	33	22 42.2N	33	22 45.6N	34	22 49.0N	34	22 52.5N	34	38 E
	23 18.4N	38	23 22.3N	39	23 26.2N	39	23 30.2N	39	23 34.2N	40	37 E
	23 57.5N	43	24 01.9N	43	24 06.3N	44	24 10.8N	44	24 15.3N	45	36 E
	24 36.0N	48	24 40.9N	48	24 45.7N	49	24 50.7N	49	24 55.7N	50	35 E
	25 13.8N	53	25 19.1N	53	25 24.5N	54	25 29.9N	54	25 35.5N	55	34 E
	25 50.8N	57	25 56.6N	58	26 02.5N	59	26 08.4N	59	26 14.4N	60	33 E
	26 27.1N	62	26 33.4N	63	26 39.7N	63	26 46.1N	64	26 52.6N	64	32 E
	27 02.7N	66	27 09.4N	67	27 16.2N	68	27 23.0N	68	27 29.9N	69	31 E
	27 37.5N	71	27 44.7N	71	27 51.9N	72	27 59.2N	73	28 06.5N	74	30 E
	28 11.5N	75	28 19.1N	76	28 26.8N	76	28 34.4N	77	28 42.3N	78	29 E
	28 44.8N	79	28 52.8N	80	29 00.8N	80	29 09.0N	81	29 17.2N	82	28 E
	29 17.3N	83	29 25.6N	84	29 34.1N	85	29 42.7N	85	29 51.3N	86	27 E
	29 49.0N	87	29 57.8N	88	30 06.6N	88	30 15.6N	89	30 24.6N	90	26 E
	30 20.0N	91	30 29.1N	91	30 38.3N	92	30 47.7N	93	30 57.1N	94	25 E
	30 50.1N	94	30 59.7N	95	31 09.2N	96	31 18.9N	97	31 28.7N	98	24 E
	31 19.6N	98	31 29.4N	99	31 39.4N	99	31 49.4N	100	31 59.6N	101	23 E
	31 48.2N	101	31 58.4N	102	32 08.7N	103	32 19.1N	104	32 29.6N	105	22 E
	32 16.1N	105	32 26.7N	105	32 37.3N	106	32 48.0N	107	32 58.8N	108	21 E
	32 43.3N	108	32 54.2N	109	33 05.1N	110	33 16.2N	110	33 27.3N	111	20 E
	33 09.7N	111	33 20.9N	112	33 32.2N	113	33 43.5N	114	33 55.0N	115	19 E
	33 35.4N	114	33 46.9N	115	33 58.5N	116	34 10.1N	117	34 21.9N	118	18 E
	34 00.3N	117	34 12.1N	118	34 24.0N	119	34 36.0N	120	34 48.0N	121	17 E
	34 24.6N	120	34 36.6N	121	34 48.8N	122	35 01.1N	122	35 13.4N	123	16 E
	34 48.1N	123	35 00.4N	123	35 12.9N	124	35 25.4N	125	35 38.0N	126	15 E
	35 10.9N	125	35 23.5N	126	35 36.2N	127	35 49.0N	128	36 01.9N	129	14 E
	35 33.0N	128	35 45.9N	129	35 58.9N	130	36 11.9N	131	36 25.1N	132	13 E
	35 54.4N	131	36 07.5N	131	36 20.8N	132	36 34.1N	133	36 47.5N	134	12 E
	36 15.1N	133	36 28.5N	134	36 42.0N	135	36 55.6N	136	37 09.2N	137	11 E
	36 35.2N	135	36 48.8N	136	37 02.5N	137	37 16.3N	138	37 30.2N	139	10 E
T	54050		54060		54070		54080		54090		T

T	54100		54110		54120		54130		54140		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	13 04.7N	117	13 16.5N	117	13 28.3N	117	13 40.0N	117	13 51.8N	117	75 E
	13 19.5N	114	13 30.9N	114	13 42.3N	114	13 53.7N	114	14 05.1N	113	74 E
	13 34.0N	110	13 45.1N	110	13 56.1N	110	14 07.1N	110	14 18.2N	110	73 E
	13 48.3N	106	13 59.0N	106	14 09.6N	106	14 20.3N	107	14 31.0N	106	72 E
	14 02.3N	102	14 12.6N	102	14 22.9N	103	14 33.2N	103	14 43.5N	103	71 E
	14 16.0N	99	14 25.9N	99	14 35.9N	99	14 45.9N	99	14 55.8N	98	70 E
	14 29.5N	95	14 39.1N	95	14 48.6N	95	14 58.2N	95	15 07.8N	95	69 E
	14 42.7N	92	14 51.9N	91	15 01.0N	92	15 10.3N	92	15 19.5N	91	68 E
	14 55.5N	88	15 04.3N	88	15 13.2N	88	15 22.1N	88	15 30.9N	87	67 E
	15 08.1N	84	15 16.6N	84	15 25.1N	84	15 33.5N	84	15 42.0N	84	66 E
	15 20.5N	81	15 28.6N	80	15 36.7N	80	15 44.7N	80	15 52.8N	81	65 E
	15 32.6N	77	15 40.3N	76	15 47.9N	77	15 55.7N	77	16 03.4N	77	64 E
	15 44.3N	73	15 51.7N	73	15 59.0N	73	16 06.3N	73	16 13.7N	73	63 E
	15 55.8N	69	16 02.8N	69	16 09.7N	69	16 16.7N	69	16 23.7N	69	62 E
	16 07.0N	66	16 13.6N	65	16 20.2N	65	16 26.8N	65	16 33.4N	65	61 E
	16 17.9N	61	16 24.1N	62	16 30.3N	62	16 36.6N	62	16 42.8N	61	60 E
	16 28.5N	58	16 34.4N	58	16 40.2N	58	16 46.0N	58	16 51.9N	58	59 E
	16 38.9N	54	16 44.3N	54	16 49.8N	55	16 55.3N	54	17 00.7N	54	58 E
	16 49.0N	51	16 54.1N	50	16 59.1N	50	17 04.2N	50	17 09.3N	51	57 E
	16 58.7N	47	17 03.5N	47	17 08.2N	47	17 12.9N	46	17 17.6N	47	56 E
	17 08.3N	43	17 12.6N	43	17 17.0N	43	17 21.4N	43	17 25.7N	43	55 E
	17 17.6N	39	17 21.5N	39	17 25.5N	39	17 29.5N	39	17 33.5N	39	54 E
	17 26.6N	36	17 30.2N	36	17 33.8N	36	17 37.5N	36	17 41.1N	35	53 E
	17 35.5N	31	17 38.6N	32	17 41.9N	32	17 45.2N	32	17 48.4N	31	52 E
	17 44.1N	28	17 47.0N	28	17 49.8N	28	17 52.7N	28	17 55.6N	28	51 E
	17 52.6N	25	17 55.2N	25	17 57.7N	25	18 00.2N	24	18 02.6N	25	50 E
	18 01.2N	21	18 03.3N	21	18 05.5N	21	18 07.7N	21	18 09.8N	21	49 E
	18 09.9N	18	18 11.7N	18	18 13.5N	17	18 15.2N	18	18 17.1N	18	48 E
	18 12.1N	16	18 13.8N	17	18 15.5N	17	18 17.3N	17	18 19.0N	16	47 45E
	18 14.4N	16	18 16.0N	16	18 17.6N	16	18 19.2N	16	18 20.9N	16	47 30E
	18 16.7N	15	18 18.3N	15	18 19.8N	15	18 21.3N	15	18 22.9N	15	47 15E
	18 19.1N	14	18 20.5N	14	18 22.0N	14	18 23.5N	15	18 25.0N	14	47 E
	18 21.5N	13	18 22.9N	13	18 24.3N	14	18 25.7N	13	18 27.1N	13	46 45E
	18 24.0N	13	18 25.4N	13	18 26.7N	12	18 28.0N	13	18 29.3N	13	46 30E
	18 26.7N	12	18 27.9N	12	18 29.2N	12	18 30.4N	12	18 31.6N	12	46 15E
	18 29.5N	11	18 30.7N	12	18 31.9N	11	18 33.0N	11	18 34.2N	11	46 E
	18 32.4N	11	18 33.5N	11	18 34.7N	11	18 35.8N	10	18 36.8N	11	45 45E
	18 35.6N	10	18 36.6N	10	18 37.7N	10	18 38.8N	10	18 39.8N	10	45 30E
	18 39.0N	9	18 40.0N	10	18 41.0N	9	18 42.0N	9	18 43.0N	9	45 15E
	18 42.7N	9	18 43.7N	9	18 44.6N	9	18 45.5N	9	18 46.5N	9	45 E
	18 46.8N	9	18 47.7N	9	18 48.6N	8	18 49.5N	9	18 50.5N	9	44 45E
	18 51.3N	9	18 52.2N	8	18 53.1N	8	18 54.0N	8	18 54.8N	8	44 30E
	18 56.3N	8	18 57.2N	9	18 58.1N	8	18 59.0N	8	18 59.8N	8	44 15E
	19 01.9N	8	19 02.8N	9	19 03.7N	8	19 04.6N	8	19 05.4N	8	44 E
	19 08.2N	8	19 09.1N	8	19 09.9N	8	19 10.9N	9	19 11.8N	9	43 45E
T	54100		54110		54120		54130		54140		T

T	54100		54110		54120		54130		54140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 15.0N	9	19 15.9N	9	19 16.8N	9	19 17.8N	9	19 18.8N	9	43 30E
	19 22.5N	9	19 23.4N	9	19 24.4N	10	19 25.4N	10	19 26.4N	10	43 15E
	19 30.5N	10	19 31.5N	10	19 32.6N	10	19 33.7N	10	19 34.7N	10	43 E
	19 39.0N	11	19 40.2N	11	19 41.4N	11	19 42.5N	11	19 43.6N	11	42 45E
	19 48.1N	12	19 49.3N	12	19 50.6N	12	19 51.8N	12	19 53.0N	12	42 30E
	19 57.5N	13	19 58.8N	13	20 00.1N	13	20 01.5N	13	20 02.9N	13	42 15E
	20 07.2N	14	20 08.6N	14	20 10.1N	14	20 11.6N	14	20 13.0N	14	42 E
	20 17.1N	15	20 18.7N	15	20 20.3N	15	20 21.9N	15	20 23.5N	15	41 45E
	20 27.3N	16	20 29.0N	17	20 30.7N	17	20 32.4N	17	20 34.1N	17	41 30E
	20 37.6N	17	20 39.4N	18	20 41.2N	18	20 43.1N	18	20 45.0N	18	41 15E
	20 48.0N	19	20 50.0N	19	20 52.0N	19	20 53.9N	19	20 55.9N	20	41 E
	20 58.5N	20	21 00.6N	20	21 02.7N	20	21 04.8N	21	21 07.0N	21	40 45E
	21 09.2N	21	21 11.4N	22	21 13.6N	22	21 15.8N	22	21 18.1N	22	40 30E
	21 30.5N	24	21 33.0N	24	21 35.5N	25	21 38.0N	25	21 40.6N	25	40 E
	22 13.3N	29	22 16.4N	30	22 19.4N	30	22 22.5N	31	22 25.6N	31	39 E
	22 56.0N	35	22 59.6N	35	23 03.1N	36	23 06.8N	36	23 10.5N	37	38 E
	23 38.2N	40	23 42.3N	41	23 46.5N	41	23 50.6N	42	23 54.9N	42	37 E
	24 19.9N	45	24 24.5N	46	24 29.2N	46	24 33.9N	47	24 38.7N	48	36 E
	25 00.8N	51	25 05.9N	51	25 11.2N	52	25 16.4N	52	25 21.7N	53	35 E
	25 41.0N	56	25 46.7N	56	25 52.4N	57	25 58.2N	57	26 04.0N	58	34 E
	26 20.5N	60	26 26.6N	61	26 32.8N	62	26 39.0N	63	26 45.4N	63	33 E
	26 59.1N	65	27 05.7N	66	27 12.4N	67	27 19.2N	67	27 26.0N	68	32 E
	27 37.0N	70	27 44.0N	71	27 51.2N	72	27 58.4N	72	28 05.7N	73	31 E
	28 14.0N	74	28 21.5N	75	28 29.1N	76	28 36.8N	77	28 44.5N	78	30 E
	28 50.1N	79	28 58.1N	80	29 06.1N	80	29 14.3N	81	29 22.5N	82	29 E
	29 25.5N	83	29 33.9N	84	29 42.3N	85	29 50.9N	86	29 59.5N	86	28 E
	30 00.0N	87	30 08.8N	88	30 17.7N	89	30 26.7N	90	30 35.7N	91	27 E
	30 33.7N	91	30 42.9N	92	30 52.2N	93	31 01.5N	94	31 11.0N	95	26 E
	31 06.5N	95	31 16.1N	96	31 25.8N	97	31 35.6N	98	31 45.4N	99	25 E
	31 38.6N	99	31 48.5N	99	31 58.6N	100	32 08.7N	101	32 18.9N	102	24 E
	32 09.8N	102	32 20.1N	103	32 30.5N	104	32 41.0N	105	32 51.6N	106	23 E
	32 40.2N	106	32 50.8N	107	33 01.6N	108	33 12.5N	109	33 23.4N	110	22 E
	33 09.8N	109	33 20.8N	110	33 31.9N	111	33 43.1N	112	33 54.4N	113	21 E
	33 38.5N	112	33 49.9N	113	34 01.3N	114	34 12.8N	115	34 24.5N	116	20 E
	34 06.5N	115	34 18.2N	116	34 29.9N	117	34 41.8N	118	34 53.7N	120	19 E
	34 33.7N	119	34 45.7N	120	34 57.7N	121	35 09.9N	122	35 22.2N	123	18 E
	35 00.2N	122	35 12.4N	122	35 24.8N	123	35 37.2N	125	35 49.8N	126	17 E
	35 25.8N	124	35 38.4N	125	35 51.0N	126	36 03.8N	127	36 16.6N	128	16 E
	35 50.7N	127	36 03.6N	128	36 16.5N	129	36 29.5N	130	36 42.6N	131	15 E
	36 14.9N	130	36 28.0N	131	36 41.2N	132	36 54.5N	133	37 07.8N	134	14 E
	36 38.3N	132	36 51.7N	133	37 05.1N	134	37 18.7N	135	37 32.3N	136	13 E
	37 01.0N	135	37 14.6N	136	37 28.3N	137	37 42.1N	138	37 56.0N	139	12 E
	37 23.0N	137	37 36.8N	138	37 50.7N	139	38 04.8N	140	38 18.9N	141	11 E
	37 44.2N	140	37 58.3N	141	38 12.5N	142	38 26.7N	143	38 41.1N	144	10 E
T	54100		54110		54120		54130		54140		T

T	54150		54160		54170		54180		54190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	14 03.5N	117	14 15.2N	117	14 27.0N	117	14 38.7N	117	14 50.4N	117	75 E
	14 16.5N	113	14 27.8N	113	14 39.3N	114	14 50.7N	113	15 02.0N	113	74 E
	14 29.2N	110	14 40.3N	110	14 51.3N	110	15 02.3N	109	15 13.3N	110	73 E
	14 41.7N	106	14 52.3N	106	15 03.0N	106	15 13.7N	106	15 24.3N	106	72 E
	14 53.8N	103	15 04.1N	103	15 14.4N	103	15 24.7N	103	15 35.0N	103	71 E
	15 05.8N	99	15 15.6N	98	15 25.5N	99	15 35.5N	99	15 45.5N	99	70 E
	15 17.3N	95	15 26.9N	95	15 36.5N	95	15 46.0N	95	15 55.6N	95	69 E
	15 28.7N	91	15 37.8N	91	15 47.0N	92	15 56.3N	91	16 05.4N	91	68 E
	15 39.7N	88	15 48.5N	88	15 57.4N	88	16 06.2N	87	16 15.0N	88	67 E
	15 50.5N	84	15 58.9N	84	16 07.4N	84	16 15.8N	84	16 24.3N	84	66 E
	16 01.0N	80	16 09.0N	80	16 17.1N	80	16 25.2N	81	16 33.3N	80	65 E
	16 11.1N	76	16 18.8N	77	16 26.5N	77	16 34.3N	77	16 42.0N	76	64 E
	16 21.0N	73	16 28.3N	73	16 35.7N	73	16 43.1N	73	16 50.4N	73	63 E
	16 30.6N	69	16 37.6N	69	16 44.6N	69	16 51.5N	69	16 58.5N	69	62 E
	16 40.0N	65	16 46.5N	65	16 53.1N	65	16 59.7N	65	17 06.3N	65	61 E
	16 49.0N	62	16 55.2N	62	17 01.4N	62	17 07.6N	62	17 13.9N	62	60 E
	16 57.8N	58	17 03.6N	58	17 09.4N	58	17 15.3N	58	17 21.2N	58	59 E
	17 06.2N	54	17 11.7N	55	17 17.2N	54	17 22.6N	54	17 28.1N	54	58 E
	17 14.5N	50	17 19.5N	50	17 24.6N	51	17 29.7N	51	17 34.9N	51	57 E
	17 22.3N	47	17 27.1N	47	17 31.8N	46	17 36.5N	47	17 41.3N	47	56 E
	17 30.0N	43	17 34.4N	43	17 38.8N	43	17 43.1N	43	17 47.4N	43	55 E
	17 37.4N	39	17 41.4N	39	17 45.4N	40	17 49.4N	39	17 53.4N	39	54 E
	17 44.6N	35	17 48.2N	36	17 51.8N	36	17 55.5N	36	17 59.1N	35	53 E
	17 51.6N	32	17 54.8N	32	17 58.1N	32	18 01.3N	32	18 04.5N	32	52 E
	17 58.5N	28	18 01.3N	28	18 04.1N	28	18 07.1N	29	18 10.0N	28	51 E
	18 05.2N	25	18 07.7N	25	18 10.2N	24	18 12.7N	25	18 15.2N	25	50 E
	18 11.9N	21	18 14.1N	21	18 16.2N	21	18 18.4N	21	18 20.5N	21	49 E
	18 18.9N	18	18 20.7N	17	18 22.5N	18	18 24.3N	18	18 26.1N	18	48 E
	18 20.7N	17	18 22.4N	17	18 24.2N	17	18 25.8N	16	18 27.5N	17	47 45E
	18 22.6N	16	18 24.2N	16	18 25.8N	16	18 27.4N	16	18 29.1N	16	47 30E
	18 24.5N	15	18 26.0N	15	18 27.5N	15	18 29.1N	15	18 30.7N	15	47 15E
	18 26.4N	14	18 27.9N	14	18 29.4N	15	18 30.9N	14	18 32.3N	14	47 E
	18 28.5N	13	18 29.9N	14	18 31.3N	13	18 32.7N	13	18 34.0N	13	46 45E
	18 30.7N	13	18 32.0N	12	18 33.2N	13	18 34.6N	13	18 35.9N	13	46 30E
	18 32.9N	12	18 34.2N	12	18 35.4N	12	18 36.6N	12	18 37.9N	12	46 15E
	18 35.4N	12	18 36.6N	11	18 37.7N	11	18 38.9N	11	18 40.1N	11	46 E
	18 38.0N	11	18 39.1N	11	18 40.2N	10	18 41.3N	11	18 42.4N	11	45 45E
	18 40.8N	10	18 41.9N	10	18 43.0N	10	18 44.0N	10	18 45.0N	10	45 30E
	18 44.0N	10	18 45.0N	9	18 46.0N	9	18 46.9N	9	18 47.9N	10	45 15E
	18 47.5N	9	18 48.4N	9	18 49.3N	9	18 50.3N	9	18 51.3N	9	45 E
	18 51.4N	9	18 52.3N	8	18 53.2N	9	18 54.1N	9	18 55.0N	9	44 45E
	18 55.8N	9	18 56.6N	8	18 57.5N	8	18 58.4N	8	18 59.3N	8	44 30E
	19 00.7N	9	19 01.6N	8	19 02.5N	8	19 03.3N	8	19 04.2N	9	44 15E
	19 06.3N	9	19 07.2N	8	19 08.1N	8	19 09.0N	8	19 09.8N	8	44 E
	19 12.7N	8	19 13.5N	9	19 14.5N	9	19 15.4N	9	19 16.3N	8	43 45E

T 54150 54160 54170 54180 54190 T

T	54150		54160		54170		54180		54190		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 19.7N	9	19 20.6N	9	19 21.6N	9	19 22.6N	9	19 23.5N	9	43 30E
	19 27.4N	10	19 28.4N	10	19 29.5N	10	19 30.5N	9	19 31.5N	9	43 15E
	19 35.8N	10	19 36.9N	11	19 38.0N	10	19 39.1N	10	19 40.1N	11	43 E
	19 44.8N	12	19 46.0N	11	19 47.2N	11	19 48.3N	11	19 49.5N	12	42 45E
	19 54.3N	12	19 55.6N	12	19 56.9N	12	19 58.2N	12	19 59.5N	12	42 30E
	20 04.2N	13	20 05.6N	14	20 07.0N	14	20 08.5N	14	20 09.9N	14	42 15E
	20 14.5N	15	20 16.0N	15	20 17.6N	15	20 19.1N	15	20 20.7N	15	42 E
	20 25.1N	16	20 26.7N	16	20 28.4N	16	20 30.0N	16	20 31.8N	17	41 45E
	20 35.9N	17	20 37.7N	17	20 39.4N	17	20 41.2N	18	20 43.1N	18	41 30E
	20 46.9N	18	20 48.8N	18	20 50.6N	19	20 52.6N	19	20 54.6N	19	41 15E
	20 57.9N	20	21 00.0N	20	21 02.0N	20	21 04.2N	21	21 06.3N	21	41 E
	21 09.1N	21	21 11.3N	21	21 13.5N	22	21 15.8N	22	21 18.0N	22	40 45E
	21 20.4N	23	21 22.8N	23	21 25.1N	23	21 27.5N	24	21 29.9N	24	40 30E
	21 43.1N	25	21 45.7N	26	21 48.4N	26	21 51.1N	26	21 53.8N	27	40 E
	22 28.8N	31	22 31.9N	32	22 35.2N	32	22 38.5N	33	22 41.8N	33	39 E
	23 14.2N	37	23 18.0N	38	23 21.8N	38	23 25.7N	38	23 29.6N	39	38 E
	23 59.2N	43	24 03.5N	43	24 07.9N	44	24 12.4N	44	24 16.9N	45	37 E
	24 43.5N	48	24 48.4N	49	24 53.4N	49	24 58.4N	50	25 03.5N	51	36 E
	25 27.1N	54	25 32.6N	54	25 38.0N	55	25 43.7N	56	25 49.3N	56	35 E
	26 09.9N	59	26 15.8N	60	26 21.9N	60	26 28.0N	61	26 34.3N	62	34 E
	26 51.8N	64	26 58.3N	65	27 04.9N	66	27 11.6N	66	27 18.3N	67	33 E
	27 32.9N	69	27 39.9N	70	27 47.0N	71	27 54.1N	72	28 01.4N	72	32 E
	28 13.1N	74	28 20.6N	75	28 28.1N	76	28 35.8N	77	28 43.6N	78	31 E
	28 52.4N	79	29 00.3N	79	29 08.4N	80	29 16.5N	81	29 24.8N	82	30 E
	29 30.8N	83	29 39.2N	84	29 47.7N	85	29 56.3N	86	30 05.0N	87	29 E
	30 08.3N	87	30 17.1N	88	30 26.1N	89	30 35.1N	90	30 44.3N	92	28 E
	30 44.9N	92	30 54.2N	93	31 03.5N	94	31 13.0N	95	31 22.6N	96	27 E
	31 20.6N	96	31 30.3N	97	31 40.0N	98	31 49.9N	99	31 59.9N	100	26 E
	31 55.4N	100	32 05.5N	101	32 15.6N	102	32 25.9N	103	32 36.3N	104	25 E
	32 29.3N	104	32 39.7N	105	32 50.3N	106	33 01.0N	107	33 11.8N	108	24 E
	33 02.3N	107	33 13.1N	108	33 24.1N	109	33 35.1N	111	33 46.3N	112	23 E
	33 34.5N	111	33 45.7N	112	33 56.9N	113	34 08.3N	114	34 19.9N	115	22 E
	34 05.8N	114	34 17.3N	115	34 28.9N	116	34 40.7N	118	34 52.5N	119	21 E
	34 36.2N	117	34 48.1N	119	35 00.0N	120	35 12.1N	121	35 24.3N	122	20 E
	35 05.8N	121	35 18.0N	122	35 30.2N	123	35 42.6N	124	35 55.2N	125	19 E
	35 34.5N	124	35 47.0N	125	35 59.6N	126	36 12.3N	127	36 25.1N	128	18 E
	36 02.4N	127	36 15.2N	128	36 28.1N	129	36 41.1N	130	36 54.2N	131	17 E
	36 29.5N	130	36 42.6N	131	36 55.8N	132	37 09.1N	133	37 22.5N	134	16 E
	36 55.8N	132	37 09.2N	133	37 22.6N	135	37 36.2N	136	37 49.9N	137	15 E
	37 21.3N	135	37 34.9N	136	37 48.6N	137	38 02.5N	138	38 16.4N	140	14 E
	37 46.0N	138	37 59.9N	139	38 13.9N	140	38 28.0N	141	38 42.2N	142	13 E
	38 10.0N	140	38 24.1N	141	38 38.3N	142	38 52.6N	143	39 07.1N	145	12 E
	38 33.2N	142	38 47.5N	144	39 02.0N	145	39 16.5N	146	39 31.2N	147	11 E
	38 55.6N	145	39 10.2N	146	39 24.8N	147	39 39.6N	148	39 54.5N	149	10 E
T	54150		54160		54170		54180		54190		T

T	54200		54210		54220		54230		54240		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	15 02.2N	117	15 14.0N	117	15 25.7N	117	15 37.4N	117	15 49.2N	118	75 E
	15 13.4N	113	15 24.8N	114	15 36.2N	113	15 47.6N	113	15 59.0N	114	74 E
	15 24.3N	110	15 35.4N	110	15 46.4N	110	15 57.4N	110	16 08.5N	110	73 E
	15 34.9N	106	15 45.6N	107	15 56.3N	106	16 07.0N	106	16 17.6N	106	72 E
	15 45.3N	103	15 55.6N	103	16 05.9N	103	16 16.2N	103	16 26.6N	103	71 E
	15 55.4N	99	16 05.3N	99	16 15.3N	99	16 25.3N	99	16 35.2N	99	70 E
	16 05.2N	96	16 14.8N	95	16 24.3N	95	16 33.9N	95	16 43.5N	96	69 E
	16 14.6N	92	16 23.9N	92	16 33.1N	92	16 42.3N	91	16 51.5N	92	68 E
	16 23.9N	88	16 32.7N	88	16 41.5N	88	16 50.4N	88	16 59.3N	89	67 E
	16 32.8N	84	16 41.2N	84	16 49.7N	84	16 58.2N	85	17 06.7N	85	66 E
	16 41.4N	80	16 49.4N	81	16 57.6N	81	17 05.7N	81	17 13.8N	81	65 E
	16 49.7N	77	16 57.4N	77	17 05.2N	77	17 12.9N	77	17 20.7N	77	64 E
	16 57.7N	73	17 05.1N	73	17 12.5N	73	17 19.8N	73	17 27.2N	73	63 E
	17 05.5N	69	17 12.5N	70	17 19.5N	70	17 26.5N	69	17 33.5N	69	62 E
	17 12.9N	66	17 19.6N	66	17 26.2N	66	17 32.8N	66	17 39.4N	66	61 E
	17 20.1N	62	17 26.4N	62	17 32.6N	62	17 38.9N	62	17 45.1N	62	60 E
	17 27.0N	58	17 32.8N	58	17 38.7N	59	17 44.6N	59	17 50.5N	58	59 E
	17 33.6N	55	17 39.1N	54	17 44.6N	54	17 50.1N	55	17 55.6N	55	58 E
	17 39.9N	50	17 45.0N	51	17 50.2N	51	17 55.3N	51	18 00.4N	51	57 E
	17 46.0N	47	17 50.7N	47	17 55.5N	47	18 00.2N	47	18 05.0N	47	56 E
	17 51.8N	43	17 56.2N	43	18 00.5N	43	18 04.9N	44	18 09.3N	43	55 E
	17 57.3N	39	18 01.3N	40	18 05.4N	40	18 09.4N	39	18 13.3N	40	54 E
	18 02.6N	36	18 06.3N	36	18 10.0N	36	18 13.6N	35	18 17.2N	36	53 E
	18 07.8N	32	18 11.1N	32	18 14.3N	32	18 17.6N	32	18 20.9N	33	52 E
	18 12.8N	28	18 15.7N	28	18 18.6N	29	18 21.5N	28	18 24.4N	28	51 E
	18 17.7N	25	18 20.3N	25	18 22.8N	25	18 25.3N	25	18 27.8N	25	50 E
	18 22.7N	21	18 24.9N	21	18 27.0N	21	18 29.1N	21	18 31.3N	22	49 E
	18 26.6N	19	18 28.5N	18	18 30.3N	18	18 32.2N	19	18 34.1N	19	48 15E
	18 27.9N	17	18 29.7N	18	18 31.5N	18	18 33.4N	18	18 35.1N	17	48 E
	18 29.3N	17	18 31.0N	17	18 32.7N	16	18 34.4N	17	18 36.2N	17	47 45E
	18 30.7N	16	18 32.3N	16	18 34.0N	16	18 35.7N	16	18 37.3N	16	47 30E
	18 32.2N	15	18 33.7N	15	18 35.3N	15	18 36.9N	15	18 38.4N	15	47 15E
	18 33.8N	14	18 35.3N	15	18 36.8N	14	18 38.2N	14	18 39.7N	14	47 E
	18 35.4N	14	18 36.9N	13	18 38.2N	13	18 39.6N	13	18 41.0N	14	46 45E
	18 37.2N	12	18 38.5N	13	18 39.9N	13	18 41.2N	13	18 42.5N	12	46 30E
	18 39.2N	12	18 40.4N	12	18 41.6N	12	18 42.9N	12	18 44.1N	12	46 15E
	18 41.3N	11	18 42.4N	11	18 43.5N	11	18 44.7N	11	18 45.9N	11	46 E
	18 43.5N	11	18 44.6N	10	18 45.7N	11	18 46.8N	11	18 48.0N	11	45 45E
	18 46.1N	10	18 47.1N	10	18 48.2N	10	18 49.2N	10	18 50.2N	10	45 30E
	18 49.0N	9	18 49.9N	9	18 50.9N	9	18 51.9N	10	18 52.9N	9	45 15E
	18 52.2N	9	18 53.1N	9	18 54.1N	9	18 55.0N	9	18 56.0N	9	45 E
	18 55.9N	8	18 56.8N	9	18 57.7N	9	18 58.6N	9	18 59.5N	8	44 45E
	19 00.2N	8	19 01.1N	8	19 02.0N	8	19 02.8N	8	19 03.7N	8	44 30E
	19 05.1N	8	19 06.0N	8	19 06.8N	8	19 07.7N	8	19 08.6N	8	44 15E
	19 10.7N	9	19 11.6N	8	19 12.5N	8	19 13.4N	8	19 14.3N	8	44 E
T	54200		54210		54220		54230		54240		T

T	54200		54210		54220		54230		54240		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 17.1N	9	19 18.1N	9	19 19.0N	9	19 19.9N	8	19 20.8N	9	43 45E
	19 24.4N	9	19 25.4N	9	19 26.4N	9	19 27.3N	9	19 28.2N	9	43 30E
	19 32.5N	10	19 33.5N	10	19 34.6N	10	19 35.6N	10	19 36.6N	10	43 15E
	19 41.3N	11	19 42.4N	11	19 43.5N	10	19 44.6N	11	19 45.8N	11	43 E
	19 50.8N	12	19 52.0N	11	19 53.1N	12	19 54.4N	12	19 55.7N	12	42 45E
	20 00.8N	13	20 02.1N	13	20 03.5N	13	20 04.8N	13	20 06.2N	13	42 30E
	20 11.3N	14	20 12.8N	14	20 14.2N	14	20 15.7N	15	20 17.2N	15	42 15E
	20 22.2N	15	20 23.8N	16	20 25.4N	16	20 27.1N	16	20 28.7N	16	42 E
	20 33.5N	17	20 35.2N	17	20 36.9N	17	20 38.7N	17	20 40.5N	17	41 45E
	20 44.9N	18	20 46.8N	18	20 48.7N	19	20 50.6N	19	20 52.5N	19	41 30E
	20 56.6N	19	20 58.6N	20	21 00.7N	20	21 02.7N	20	21 04.8N	21	41 15E
	21 08.4N	21	21 10.6N	21	21 12.8N	22	21 15.0N	22	21 17.2N	22	41 E
	21 20.3N	23	21 22.7N	23	21 25.0N	23	21 27.4N	24	21 29.8N	24	40 45E
	21 32.3N	24	21 34.8N	25	21 37.3N	25	21 39.9N	25	21 42.5N	26	40 30E
	21 56.6N	27	21 59.3N	28	22 02.2N	28	22 05.0N	28	22 07.9N	29	40 E
	22 45.2N	33	22 48.6N	34	22 52.0N	34	22 55.6N	35	22 59.1N	35	39 E
	23 33.6N	40	23 37.6N	40	23 41.7N	41	23 45.9N	41	23 50.0N	42	38 E
	24 21.5N	46	24 26.1N	46	24 30.8N	47	24 35.6N	48	24 40.5N	48	37 E
	25 08.7N	51	25 13.9N	52	25 19.2N	53	25 24.6N	54	25 30.1N	54	36 E
	25 55.1N	57	26 00.8N	58	26 06.8N	59	26 12.7N	60	26 18.8N	61	35 E
	26 40.5N	63	26 46.9N	64	26 53.4N	65	26 59.9N	65	27 06.6N	66	34 E
	27 25.1N	68	27 32.0N	69	27 39.0N	70	27 46.1N	71	27 53.3N	72	33 E
	28 08.7N	73	28 16.2N	74	28 23.7N	75	28 31.4N	76	28 39.1N	77	32 E
	28 51.4N	78	28 59.4N	79	29 07.4N	81	29 15.6N	82	29 23.8N	83	31 E
	29 33.1N	83	29 41.5N	84	29 50.1N	86	29 58.7N	87	30 07.5N	88	30 E
	30 13.8N	88	30 22.7N	89	30 31.7N	90	30 40.9N	91	30 50.1N	93	29 E
	30 53.5N	93	31 02.9N	94	31 12.4N	95	31 22.0N	96	31 31.7N	97	28 E
	31 32.3N	97	31 42.1N	98	31 52.0N	99	32 02.0N	101	32 12.2N	102	27 E
	32 10.0N	101	32 20.3N	102	32 30.6N	104	32 41.1N	105	32 51.7N	106	26 E
	32 46.8N	105	32 57.5N	106	33 08.2N	108	33 19.1N	109	33 30.1N	110	25 E
	33 22.7N	109	33 33.7N	110	33 44.9N	112	33 56.1N	113	34 07.5N	114	24 E
	33 57.6N	113	34 09.0N	114	34 20.5N	115	34 32.2N	117	34 43.9N	118	23 E
	34 31.5N	117	34 43.3N	118	34 55.2N	119	35 07.2N	120	35 19.3N	122	22 E
	35 04.5N	120	35 16.6N	121	35 28.9N	123	35 41.2N	124	35 53.7N	125	21 E
	35 36.6N	123	35 49.1N	125	36 01.6N	126	36 14.3N	127	36 27.2N	129	20 E
	36 07.8N	127	36 20.6N	128	36 33.4N	129	36 46.5N	130	36 59.6N	132	19 E
	36 38.1N	130	36 51.1N	131	37 04.3N	132	37 17.7N	134	37 31.2N	135	18 E
	37 07.5N	133	37 20.8N	134	37 34.3N	135	37 48.0N	136	38 01.7N	138	17 E
	37 36.0N	135	37 49.6N	137	38 03.4N	138	38 17.3N	139	38 31.4N	141	16 E
	38 03.7N	138	38 17.6N	139	38 31.6N	141	38 45.8N	142	39 00.1N	143	15 E
	38 30.5N	141	38 44.7N	142	38 59.0N	143	39 13.4N	145	39 28.0N	146	14 E
	38 56.5N	143	39 10.9N	145	39 25.5N	146	39 40.2N	147	39 55.0N	148	13 E
	39 21.6N	146	39 36.3N	147	39 51.1N	148	40 06.1N	150	40 21.1N	151	12 E
	39 46.0N	148	40 00.9N	149	40 16.0N	151	40 31.1N	152	40 46.4N	153	11 E
	40 09.6N	150	40 24.7N	152	40 40.0N	153	40 55.4N	154	41 10.9N	155	10 E
T	54200		54210		54220		54230		54240		T

T	54250		54260		54270		54280		54290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	16 01.0N	117	16 12.8N	117	16 24.6N	117	16 36.4N	117	16 48.2N	118	75 E
	16 10.4N	114	16 21.9N	114	16 33.3N	114	16 44.7N	114	16 56.2N	114	74 E
	16 19.6N	110	16 30.6N	110	16 41.7N	110	16 52.8N	111	17 03.9N	111	73 E
	16 28.4N	107	16 39.1N	107	16 49.8N	107	17 00.5N	107	17 11.3N	107	72 E
	16 36.9N	103	16 47.3N	103	16 57.6N	103	17 08.0N	103	17 18.4N	104	71 E
	16 45.2N	99	16 55.1N	99	17 05.1N	100	17 15.2N	100	17 25.2N	100	70 E
	16 53.2N	96	17 02.7N	96	17 12.4N	96	17 22.0N	96	17 31.7N	96	69 E
	17 00.8N	92	17 10.1N	92	17 19.3N	92	17 28.6N	92	17 37.9N	92	68 E
	17 08.2N	88	17 17.0N	88	17 25.9N	89	17 34.8N	89	17 43.8N	89	67 E
	17 15.2N	85	17 23.8N	85	17 32.3N	85	17 40.8N	85	17 49.3N	85	66 E
	17 22.0N	81	17 30.1N	81	17 38.2N	81	17 46.5N	82	17 54.7N	82	65 E
	17 28.4N	77	17 36.2N	77	17 44.0N	78	17 51.8N	78	17 59.7N	78	64 E
	17 34.6N	74	17 42.1N	74	17 49.5N	74	17 56.9N	74	18 04.3N	74	63 E
	17 40.5N	70	17 47.5N	70	17 54.5N	70	18 01.6N	70	18 08.7N	70	62 E
	17 46.1N	66	17 52.7N	66	17 59.4N	66	18 06.1N	67	18 12.8N	67	61 E
	17 51.4N	62	17 57.7N	62	18 04.0N	62	18 10.3N	62	18 16.6N	62	60 E
	17 56.4N	58	18 02.3N	59	18 08.2N	59	18 14.1N	59	18 20.1N	59	59 E
	18 01.2N	55	18 06.7N	55	18 12.2N	55	18 17.8N	55	18 23.3N	55	58 E
	18 05.6N	51	18 10.7N	51	18 15.9N	51	18 21.1N	52	18 26.3N	52	57 E
	18 09.8N	47	18 14.6N	47	18 19.4N	47	18 24.1N	47	18 28.9N	48	56 E
	18 13.7N	43	18 18.1N	44	18 22.5N	44	18 27.0N	44	18 31.4N	44	55 E
	18 17.4N	40	18 21.4N	40	18 25.5N	40	18 29.5N	40	18 33.6N	40	54 E
	18 20.9N	36	18 24.5N	36	18 28.2N	36	18 31.8N	36	18 35.5N	36	53 E
	18 24.2N	32	18 27.4N	32	18 30.7N	32	18 34.0N	33	18 37.3N	33	52 E
	18 27.2N	29	18 30.2N	29	18 33.1N	29	18 36.0N	28	18 38.9N	29	51 E
	18 30.3N	25	18 32.9N	25	18 35.4N	25	18 38.0N	25	18 40.6N	25	50 E
	18 33.5N	21	18 35.7N	21	18 37.8N	21	18 40.0N	22	18 42.3N	21	49 E
	18 36.1N	19	18 38.0N	18	18 39.8N	19	18 41.8N	19	18 43.7N	19	48 15E
	18 36.9N	18	18 38.8N	18	18 40.6N	18	18 42.4N	18	18 44.2N	18	48 E
	18 37.9N	17	18 39.7N	17	18 41.4N	17	18 43.1N	17	18 44.9N	17	47 45E
	18 38.9N	16	18 40.6N	16	18 42.3N	16	18 43.9N	16	18 45.5N	16	47 30E
	18 40.0N	15	18 41.6N	15	18 43.2N	15	18 44.7N	15	18 46.2N	15	47 15E
	18 41.2N	15	18 42.7N	14	18 44.1N	14	18 45.6N	14	18 47.1N	15	47 E
	18 42.5N	13	18 43.8N	13	18 45.2N	14	18 46.6N	14	18 48.1N	14	46 45E
	18 43.8N	13	18 45.1N	13	18 46.5N	13	18 47.8N	12	18 49.1N	13	46 30E
	18 45.4N	12	18 46.6N	12	18 47.8N	12	18 49.1N	12	18 50.3N	12	46 15E
	18 47.1N	11	18 48.2N	11	18 49.4N	11	18 50.6N	11	18 51.8N	11	46 E
	18 49.0N	10	18 50.1N	11	18 51.2N	11	18 52.4N	11	18 53.5N	10	45 45E
	18 51.3N	10	18 52.3N	10	18 53.3N	10	18 54.4N	10	18 55.5N	10	45 30E
	18 53.9N	9	18 54.8N	9	18 55.8N	10	18 56.9N	9	18 57.8N	9	45 15E
	18 56.9N	9	18 57.8N	9	18 58.8N	9	18 59.7N	9	19 00.6N	9	45 E
	19 00.4N	9	19 01.3N	9	19 02.3N	8	19 03.1N	8	19 04.0N	8	44 45E
	19 04.6N	8	19 05.5N	8	19 06.4N	8	19 07.2N	8	19 08.1N	8	44 30E
	19 09.5N	8	19 10.3N	8	19 11.2N	8	19 12.1N	8	19 12.9N	8	44 15E
	19 15.2N	8	19 16.0N	8	19 16.9N	8	19 17.8N	8	19 18.7N	8	44 E
T	54250		54260		54270		54280		54290		T

T	54250		54260		54270		54280		54290		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 21.7N	9	19 22.7N	9	19 23.6N	8	19 24.5N	9	19 25.4N	9	43 45E
	19 29.3N	10	19 30.3N	9	19 31.2N	9	19 32.2N	9	19 33.2N	10	43 30E
	19 37.7N	10	19 38.7N	10	19 39.8N	10	19 40.8N	10	19 41.9N	10	43 15E
	19 46.9N	11	19 48.1N	11	19 49.2N	11	19 50.4N	11	19 51.6N	11	43 E
	19 56.9N	12	19 58.2N	12	19 59.5N	12	20 00.7N	12	20 02.0N	13	42 45E
	20 07.5N	13	20 08.9N	14	20 10.3N	14	20 11.8N	14	20 13.2N	14	42 30E
	20 18.7N	15	20 20.2N	15	20 21.8N	15	20 23.4N	15	20 24.9N	15	42 15E
	20 30.3N	16	20 32.0N	17	20 33.7N	17	20 35.4N	17	20 37.2N	17	42 E
	20 42.3N	18	20 44.1N	18	20 46.0N	18	20 47.8N	18	20 49.7N	18	41 45E
	20 54.5N	19	20 56.5N	20	20 58.5N	20	21 00.5N	20	21 02.6N	20	41 30E
	21 06.9N	21	21 09.1N	21	21 11.2N	21	21 13.5N	22	21 15.7N	22	41 15E
	21 19.5N	23	21 21.9N	23	21 24.2N	23	21 26.6N	24	21 29.0N	24	41 E
	21 32.2N	24	21 34.7N	25	21 37.3N	25	21 39.8N	25	21 42.4N	26	40 45E
	22 10.9N	29	22 13.9N	30	22 16.9N	30	22 20.0N	31	22 23.1N	31	40 E
	23 02.7N	36	23 06.4N	36	23 10.1N	37	23 13.9N	38	23 17.7N	38	39 E
	23 54.3N	42	23 58.6N	43	24 03.1N	44	24 07.5N	45	24 12.1N	45	38 E
	24 45.4N	49	24 50.3N	50	24 55.4N	50	25 00.5N	51	25 05.8N	52	37 E
	25 35.6N	55	25 41.2N	56	25 46.9N	57	25 52.7N	58	25 58.6N	59	36 E
	26 24.9N	61	26 31.2N	62	26 37.5N	63	26 43.9N	64	26 50.4N	65	35 E
	27 13.3N	67	27 20.1N	68	27 27.1N	69	27 34.1N	70	27 41.2N	71	34 E
	28 00.6N	73	28 08.1N	74	28 15.6N	75	28 23.2N	76	28 30.9N	77	33 E
	28 47.0N	79	28 54.9N	80	29 03.0N	81	29 11.2N	82	29 19.5N	83	32 E
	29 32.2N	84	29 40.7N	85	29 49.3N	86	29 58.0N	88	30 06.9N	89	31 E
	30 16.4N	89	30 25.4N	90	30 34.5N	91	30 43.8N	93	30 53.2N	94	30 E
	30 59.5N	94	31 09.0N	95	31 18.6N	96	31 28.4N	98	31 38.3N	99	29 E
	31 41.5N	99	31 51.5N	100	32 01.6N	101	32 11.9N	103	32 22.3N	104	28 E
	32 22.5N	103	32 32.9N	104	32 43.5N	106	32 54.2N	107	33 05.1N	109	27 E
	33 02.4N	107	33 13.3N	109	33 24.3N	110	33 35.4N	112	33 46.7N	113	26 E
	33 41.3N	112	33 52.6N	113	34 04.0N	114	34 15.6N	116	34 27.3N	118	25 E
	34 19.1N	116	34 30.8N	117	34 42.6N	119	34 54.6N	120	35 06.7N	122	24 E
	34 55.9N	119	35 07.9N	121	35 20.2N	122	35 32.5N	124	35 45.0N	125	23 E
	35 31.6N	123	35 44.1N	125	35 56.7N	126	36 09.4N	128	36 22.3N	129	22 E
	36 06.4N	127	36 19.2N	128	36 32.1N	130	36 45.2N	131	36 58.4N	133	21 E
	36 40.2N	130	36 53.3N	131	37 06.5N	133	37 20.0N	134	37 33.5N	136	20 E
	37 12.9N	133	37 26.4N	135	37 40.0N	136	37 53.7N	138	38 07.6N	139	19 E
	37 44.8N	136	37 58.5N	138	38 12.4N	139	38 26.5N	141	38 40.7N	142	18 E
	38 15.6N	139	38 29.7N	141	38 43.9N	142	38 58.2N	144	39 12.7N	145	17 E
	38 45.6N	142	38 59.9N	144	39 14.4N	145	39 29.0N	147	39 43.8N	148	16 E
	39 14.6N	145	39 29.2N	146	39 43.9N	148	39 58.8N	149	40 13.9N	151	15 E
	39 42.7N	147	39 57.6N	149	40 12.6N	150	40 27.7N	152	40 43.0N	153	14 E
	40 10.0N	150	40 25.1N	151	40 40.3N	153	40 55.7N	154	41 11.3N	156	13 E
	40 36.3N	152	40 51.7N	154	41 07.2N	155	41 22.8N	157	41 38.6N	158	12 E
	41 01.9N	154	41 17.4N	156	41 33.1N	157	41 49.0N	159	42 05.0N	160	11 E
	41 26.5N	157	41 42.3N	158	41 58.2N	159	42 14.3N	161	42 30.5N	162	10 E
T	54250		54260		54270		54280		54290		T

T	54300		54310		54320		54330		54340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 00.0N	118	17 11.9N	118	17 23.8N	118	17 35.7N	118	17 47.6N	119	75 E
	17 07.7N	115	17 19.2N	115	17 30.7N	115	17 42.3N	115	17 53.8N	115	74 E
	17 15.0N	111	17 26.2N	111	17 37.3N	111	17 48.5N	111	17 59.7N	112	73 E
	17 22.1N	107	17 32.9N	107	17 43.6N	108	17 54.5N	108	18 05.3N	108	72 E
	17 28.8N	104	17 39.2N	104	17 49.7N	104	18 00.1N	104	18 10.6N	105	71 E
	17 35.3N	100	17 45.3N	100	17 55.3N	100	18 05.5N	101	18 15.6N	101	70 E
	17 41.4N	96	17 51.0N	97	18 00.8N	97	18 10.5N	97	18 20.3N	97	69 E
	17 47.2N	93	17 56.5N	93	18 05.9N	93	18 15.2N	93	18 24.6N	94	68 E
	17 52.7N	89	18 01.7N	89	18 10.7N	89	18 19.7N	90	18 28.7N	90	67 E
	17 57.9N	86	18 06.5N	86	18 15.2N	86	18 23.8N	86	18 32.4N	86	66 E
	18 02.9N	82	18 11.1N	82	18 19.3N	82	18 27.6N	82	18 35.8N	82	65 E
	18 07.5N	78	18 15.3N	78	18 23.2N	78	18 31.1N	78	18 38.9N	79	64 E
	18 11.8N	74	18 19.2N	74	18 26.7N	74	18 34.2N	75	18 41.8N	75	63 E
	18 15.8N	70	18 22.9N	70	18 30.0N	71	18 37.1N	71	18 44.3N	71	62 E
	18 19.5N	67	18 26.2N	67	18 33.0N	67	18 39.7N	67	18 46.5N	67	61 E
	18 22.9N	63	18 29.3N	63	18 35.6N	63	18 42.0N	63	18 48.4N	64	60 E
	18 26.1N	59	18 32.1N	59	18 38.0N	59	18 44.0N	59	18 50.0N	60	59 E
	18 28.9N	56	18 34.5N	56	18 40.1N	56	18 45.7N	56	18 51.4N	56	58 E
	18 31.5N	52	18 36.7N	52	18 41.9N	52	18 47.2N	52	18 52.4N	52	57 E
	18 33.8N	48	18 38.6N	48	18 43.4N	48	18 48.3N	48	18 53.2N	49	56 E
	18 35.8N	44	18 40.3N	44	18 44.7N	44	18 49.2N	45	18 53.7N	45	55 E
	18 37.6N	40	18 41.7N	40	18 45.8N	41	18 49.9N	41	18 54.0N	41	54 E
	18 39.2N	36	18 42.9N	37	18 46.6N	37	18 50.4N	37	18 54.1N	37	53 E
	18 40.6N	32	18 43.9N	33	18 47.2N	33	18 50.6N	33	18 53.9N	33	52 E
	18 41.9N	29	18 44.9N	29	18 47.8N	29	18 50.7N	29	18 53.7N	30	51 E
	18 43.1N	25	18 45.6N	25	18 48.3N	26	18 50.9N	25	18 53.4N	25	50 E
	18 44.4N	21	18 46.6N	22	18 48.8N	22	18 51.1N	22	18 53.3N	21	49 E
	18 45.6N	18	18 47.5N	19	18 49.5N	19	18 51.4N	19	18 53.4N	19	48 15E
	18 46.1N	18	18 48.0N	18	18 49.8N	18	18 51.6N	18	18 53.5N	18	48 E
	18 46.6N	17	18 48.3N	17	18 50.1N	17	18 51.9N	17	18 53.6N	17	47 45E
	18 47.2N	16	18 48.9N	16	18 50.5N	16	18 52.2N	16	18 53.9N	17	47 30E
	18 47.8N	16	18 49.4N	15	18 51.0N	15	18 52.5N	15	18 54.2N	16	47 15E
	18 48.6N	14	18 50.1N	14	18 51.5N	14	18 53.1N	15	18 54.6N	14	47 E
	18 49.4N	13	18 50.8N	14	18 52.3N	14	18 53.7N	14	18 55.1N	13	46 45E
	18 50.4N	13	18 51.8N	13	18 53.1N	12	18 54.4N	13	18 55.7N	13	46 30E
	18 51.6N	12	18 52.8N	12	18 54.1N	12	18 55.3N	12	18 56.6N	12	46 15E
	18 52.9N	11	18 54.1N	12	18 55.3N	11	18 56.5N	11	18 57.6N	11	46 E
	18 54.5N	11	18 55.7N	11	18 56.8N	11	18 57.9N	10	18 58.9N	11	45 45E
	18 56.5N	10	18 57.5N	10	18 58.6N	10	18 59.6N	10	19 00.6N	10	45 30E
	18 58.8N	9	18 59.8N	10	19 00.8N	9	19 01.7N	9	19 02.7N	9	45 15E
	19 01.6N	9	19 02.5N	9	19 03.5N	9	19 04.4N	9	19 05.3N	9	45 E
	19 04.9N	9	19 05.9N	8	19 06.7N	8	19 07.6N	8	19 08.5N	9	44 45E
	19 09.0N	9	19 09.9N	8	19 10.7N	8	19 11.6N	8	19 12.5N	9	44 30E
	19 13.8N	8	19 14.7N	9	19 15.6N	8	19 16.4N	8	19 17.3N	8	44 15E
	19 19.6N	8	19 20.4N	8	19 21.3N	9	19 22.3N	9	19 23.1N	8	44 E
T	54300		54310		54320		54330		54340		T

T	54300		54310		54320		54330		54340		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 26.4N	9	19 27.3N	8	19 28.2N	9	19 29.1N	9	19 30.1N	9	43 45E
	19 34.2N	9	19 35.2N	9	19 36.1N	9	19 37.1N	10	19 38.2N	10	43 30E
	19 43.0N	10	19 44.1N	10	19 45.1N	10	19 46.2N	11	19 47.3N	11	43 15E
	19 52.7N	11	19 53.9N	11	19 55.1N	12	19 56.3N	12	19 57.6N	12	43 E
	20 03.3N	13	20 04.7N	13	20 06.0N	13	20 07.3N	13	20 08.7N	13	42 45E
	20 14.6N	14	20 16.1N	14	20 17.6N	14	20 19.1N	15	20 20.6N	15	42 30E
	20 26.5N	16	20 28.2N	16	20 29.8N	16	20 31.4N	16	20 33.1N	16	42 15E
	20 38.9N	17	20 40.7N	17	20 42.5N	18	20 44.3N	18	20 46.2N	18	42 E
	20 51.6N	19	20 53.6N	19	20 55.6N	19	20 57.6N	20	20 59.6N	20	41 45E
	21 04.7N	20	21 06.8N	21	21 09.0N	21	21 11.2N	21	21 13.4N	22	41 30E
	21 18.0N	22	21 20.3N	23	21 22.6N	23	21 25.0N	23	21 27.4N	24	41 15E
	21 31.4N	24	21 33.9N	25	21 36.5N	25	21 39.0N	25	21 41.6N	26	41 E
	22 26.3N	32	22 29.5N	32	22 32.8N	33	22 36.1N	33	22 39.5N	34	40 E
	23 21.6N	39	23 25.6N	39	23 29.6N	40	23 33.7N	41	23 37.9N	42	39 E
	24 16.6N	46	24 21.4N	47	24 26.1N	48	24 31.0N	49	24 35.9N	49	38 E
25 N	37 12.3E	57	37 18.0E	57	37 23.7E	56	37 29.3E	55	37 34.9E	55	
26 N	36 05.2E	67	36 11.9E	66	36 18.5E	65	36 25.1E	65	36 31.6E	64	
27 N	34 56.6E	77	35 04.3E	76	35 12.0E	75	35 19.5E	75	35 27.0E	74	
	26 57.1N	66	27 03.8N	67	27 10.6N	69	27 17.6N	70	27 24.7N	71	35 E
	27 48.5N	73	27 55.9N	74	28 03.3N	75	28 11.0N	76	28 18.7N	78	34 E
	28 38.8N	79	28 46.8N	80	28 54.9N	81	29 03.1N	83	29 11.5N	84	33 E
	29 27.9N	85	29 36.5N	86	29 45.2N	87	29 54.0N	89	30 03.0N	90	32 E
	30 15.9N	90	30 25.0N	92	30 34.3N	93	30 43.7N	94	30 53.3N	96	31 E
	31 02.7N	96	31 12.4N	97	31 22.2N	98	31 32.2N	100	31 42.3N	102	30 E
	31 48.3N	101	31 58.5N	102	32 08.9N	104	32 19.4N	105	32 30.0N	107	29 E
	32 32.8N	106	32 43.5N	107	32 54.3N	109	33 05.3N	110	33 16.5N	112	28 E
	33 16.1N	110	33 27.2N	112	33 38.5N	113	33 50.0N	115	34 01.7N	117	27 E
	33 58.2N	115	34 09.8N	116	34 21.6N	118	34 33.5N	120	34 45.6N	121	26 E
	34 39.2N	119	34 51.2N	121	35 03.4N	122	35 15.8N	124	35 28.3N	126	25 E
	35 19.0N	123	35 31.4N	125	35 44.1N	126	35 56.8N	128	36 09.8N	130	24 E
	35 57.7N	127	36 10.5N	129	36 23.6N	130	36 36.7N	132	36 50.1N	134	23 E
	36 35.3N	131	36 48.5N	132	37 01.9N	134	37 15.5N	136	37 29.2N	138	22 E
	37 11.8N	134	37 25.4N	136	37 39.1N	138	37 53.0N	139	38 07.1N	141	21 E
	37 47.3N	138	38 01.2N	139	38 15.3N	141	38 29.5N	143	38 43.9N	145	20 E
	38 21.7N	141	38 35.9N	143	38 50.3N	144	39 04.9N	146	39 19.6N	148	19 E
	38 55.0N	144	39 09.6N	146	39 24.3N	147	39 39.1N	149	39 54.2N	151	18 E
	39 27.4N	147	39 42.2N	149	39 57.2N	150	40 12.4N	152	40 27.7N	154	17 E
	39 58.7N	150	40 13.8N	151	40 29.1N	153	40 44.5N	155	41 00.1N	157	16 E
	40 29.1N	152	40 44.4N	154	41 00.0N	156	41 15.7N	157	41 31.6N	159	15 E
	40 58.5N	155	41 14.1N	156	41 29.9N	158	41 45.8N	160	42 02.0N	162	14 E
	41 27.0N	157	41 42.8N	159	41 58.8N	161	42 15.0N	162	42 31.4N	164	13 E
	41 54.5N	160	42 10.6N	161	42 26.8N	163	42 43.2N	164	42 59.8N	166	12 E
	42 21.1N	162	42 37.4N	163	42 53.9N	165	43 10.5N	167	43 27.3N	168	11 E
	42 46.9N	164	43 03.4N	165	43 20.1N	167	43 36.9N	169	43 53.9N	170	10 E
T	54300		54310		54320		54330		54340		T

T	54350		54360		54370		54380		54390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	17 59.6N	119	18 11.6N	119	18 23.5N	120	18 35.6N	120	18 47.6N	120	75 E
	18 05.4N	116	18 17.0N	116	18 28.7N	116	18 40.4N	116	18 52.1N	117	74 E
	18 11.0N	112	18 22.2N	112	18 33.5N	113	18 44.8N	113	18 56.2N	113	73 E
	18 16.2N	108	18 27.1N	109	18 38.0N	109	18 49.0N	109	19 00.0N	110	72 E
	18 21.1N	105	18 31.7N	105	18 42.2N	105	18 52.8N	106	19 03.5N	106	71 E
	18 25.8N	101	18 35.9N	101	18 46.1N	102	18 56.4N	102	19 06.6N	102	70 E
	18 30.1N	97	18 39.9N	98	18 49.7N	98	18 59.5N	98	19 09.5N	99	69 E
	18 34.0N	94	18 43.5N	94	18 53.0N	94	19 02.5N	94	19 11.9N	95	68 E
	18 37.7N	90	18 46.8N	90	18 55.9N	91	19 05.0N	91	19 14.2N	91	67 E
	18 41.1N	86	18 49.8N	87	18 58.5N	87	19 07.2N	87	19 16.0N	88	66 E
	18 44.1N	83	18 52.5N	83	19 00.8N	83	19 09.2N	83	19 17.6N	84	65 E
	18 46.9N	79	18 54.8N	79	19 02.8N	79	19 10.8N	80	19 18.8N	80	64 E
	18 49.3N	75	18 56.9N	75	19 04.5N	76	19 12.1N	76	19 19.8N	76	63 E
	18 51.4N	71	18 58.7N	72	19 05.9N	72	19 13.1N	72	19 20.4N	72	62 E
	18 53.3N	68	19 00.1N	68	19 07.0N	68	19 13.8N	68	19 20.7N	69	61 E
	18 54.8N	64	19 01.3N	64	19 07.7N	64	19 14.2N	64	19 20.7N	65	60 E
	18 56.1N	60	19 02.2N	60	19 08.2N	60	19 14.3N	60	19 20.4N	61	59 E
	18 57.0N	56	19 02.7N	56	19 08.4N	57	19 14.1N	57	19 19.9N	57	58 E
	18 57.7N	52	19 03.0N	53	19 08.3N	53	19 13.6N	53	19 19.0N	53	57 E
	18 58.1N	49	19 03.0N	49	19 07.9N	49	19 12.9N	49	19 17.8N	49	56 E
	18 58.3N	45	19 02.8N	45	19 07.3N	45	19 11.9N	45	19 16.4N	45	55 E
	18 58.1N	41	19 02.3N	41	19 06.4N	41	19 10.6N	41	19 14.7N	41	54 E
	18 57.8N	37	19 01.5N	37	19 05.3N	37	19 09.1N	37	19 12.9N	37	53 E
	18 57.3N	33	19 00.7N	33	19 04.1N	33	19 07.5N	33	19 10.8N	34	52 E
	18 56.7N	30	18 59.7N	29	19 02.7N	29	19 05.7N	30	19 08.7N	30	51 E
	18 56.0N	25	18 58.6N	25	19 01.2N	26	19 03.9N	26	19 06.5N	26	50 E
	18 55.4N	22	18 57.7N	22	19 00.0N	22	19 02.2N	22	19 04.4N	22	49 E
	18 55.3N	20	18 57.4N	20	18 59.5N	20	19 01.5N	20	19 03.5N	20	48 30E
	18 55.3N	19	18 57.3N	19	18 59.2N	19	19 01.2N	19	19 03.1N	19	48 15E
	18 55.3N	18	18 57.2N	18	18 59.1N	18	19 00.9N	18	19 02.8N	18	48 E
	18 55.4N	17	18 57.2N	18	18 59.0N	17	19 00.7N	17	19 02.5N	17	47 45E
	18 55.6N	16	18 57.2N	16	18 58.9N	16	19 00.6N	17	19 02.3N	16	47 30E
	18 55.8N	15	18 57.3N	15	18 58.9N	15	19 00.5N	16	19 02.2N	16	47 15E
	18 56.1N	14	18 57.5N	15	18 59.1N	15	19 00.6N	15	19 02.1N	14	47 E
	18 56.5N	14	18 57.9N	14	18 59.4N	14	19 00.8N	13	19 02.2N	14	46 45E
	18 57.1N	13	18 58.4N	13	18 59.7N	13	19 01.1N	13	19 02.5N	13	46 30E
	18 57.8N	12	18 59.1N	12	19 00.4N	12	19 01.6N	12	19 02.9N	12	46 15E
	18 58.8N	12	19 00.0N	11	19 01.2N	11	19 02.3N	11	19 03.6N	12	46 E
	19 00.1N	11	19 01.2N	11	19 02.3N	10	19 03.4N	11	19 04.5N	11	45 45E
	19 01.7N	10	19 02.7N	10	19 03.8N	10	19 04.8N	10	19 05.8N	10	45 30E
	19 03.7N	10	19 04.7N	9	19 05.7N	9	19 06.6N	9	19 07.6N	10	45 15E
	19 06.2N	8	19 07.1N	9	19 08.1N	9	19 09.0N	9	19 10.0N	9	45 E
	19 09.4N	8	19 10.3N	8	19 11.2N	8	19 12.1N	9	19 13.0N	8	44 45E
	19 13.4N	8	19 14.2N	8	19 15.0N	8	19 16.0N	9	19 16.9N	8	44 30E
	19 18.2N	8	19 19.1N	8	19 19.9N	8	19 20.8N	8	19 21.7N	8	44 15E
T	54350		54360		54370		54380		54390		T

T	54350		54360		54370		54380		54390		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 24.0N	8	19 24.9N	8	19 25.8N	8	19 26.7N	8	19 27.6N	8	44 E
	19 31.0N	9	19 31.9N	9	19 32.9N	9	19 33.9N	9	19 34.8N	9	43 45E
	19 39.2N	9	19 40.1N	10	19 41.2N	10	19 42.3N	10	19 43.3N	10	43 30E
	19 48.4N	11	19 49.6N	11	19 50.7N	11	19 51.8N	11	19 53.0N	11	43 15E
	19 58.8N	12	20 00.0N	12	20 01.3N	12	20 02.6N	12	20 03.8N	12	43 E
	20 10.0N	13	20 11.4N	14	20 12.8N	14	20 14.3N	14	20 15.7N	14	42 45E
	20 22.1N	15	20 23.7N	15	20 25.3N	15	20 26.8N	15	20 28.4N	16	42 30E
	20 34.8N	16	20 36.5N	17	20 38.3N	17	20 40.1N	17	20 41.9N	18	42 15E
	20 48.1N	19	20 50.0N	19	20 51.9N	19	20 53.9N	20	20 55.9N	20	42 E
	21 01.7N	20	21 03.8N	21	21 05.9N	21	21 08.1N	21	21 10.3N	22	41 45E
21 15N	41 30.7E	24	41 33.1E	24	41 35.5E	23	41 37.9E	23	41 40.2E	23	
21 30N	41 14.9E	25	41 17.5E	25	41 20.0E	25	41 22.6E	25	41 25.1E	25	
21 45N	40 59.3E	27	41 02.1E	27	41 04.8E	27	41 07.5E	27	41 10.2E	26	
22 N	40 43.8E	29	40 46.8E	29	40 49.7E	29	40 52.6E	28	40 55.5E	28	
23 N	39 42.7E	37	39 46.5E	37	39 50.2E	36	39 53.9E	36	39 57.5E	36	
24 N	38 41.8E	46	38 46.4E	45	38 50.9E	44	38 55.4E	44	38 59.9E	44	
25 N	37 40.4E	54	37 45.8E	54	37 51.2E	53	37 56.6E	53	38 01.9E	52	
26 N	36 38.0E	63	36 44.3E	63	36 50.6E	62	36 56.9E	62	37 03.1E	61	
27 N	35 34.4E	73	35 41.7E	72	35 48.9E	72	35 56.1E	71	36 03.2E	70	
28 N	34 29.3E	83	34 37.6E	82	34 45.8E	81	34 54.0E	80	35 02.0E	80	
29 N	33 22.6E	93	33 32.0E	92	33 41.2E	91	33 50.4E	91	33 59.4E	90	
30 N	32 14.1E	104	32 24.5E	103	32 34.9E	102	32 45.1E	101	32 55.2E	100	
31 N	31 03.6E	116	31 15.2E	115	31 26.6E	113	31 38.0E	112	31 49.2E	111	
	31 03.0N	98	31 12.9N	99	31 22.9N	101	31 33.2N	103	31 43.6N	104	31 E
	31 52.6N	103	32 03.0N	105	32 13.7N	107	32 24.4N	108	32 35.4N	110	30 E
	32 40.8N	109	32 51.8N	110	33 03.0N	112	33 14.4N	114	33 25.9N	116	29 E
	33 27.8N	114	33 39.3N	115	33 51.0N	117	34 02.9N	119	34 15.0N	121	28 E
	34 13.5N	119	34 25.5N	120	34 37.7N	122	34 50.0N	124	35 02.6N	126	27 E
	34 57.9N	123	35 10.4N	125	35 23.0N	127	35 35.9N	129	35 48.9N	131	26 E
	35 41.0N	128	35 53.9N	130	36 07.0N	131	36 20.3N	133	36 33.8N	136	25 E
	36 22.9N	132	36 36.3N	134	36 49.8N	136	37 03.5N	138	37 17.4N	140	24 E
	37 03.6N	136	37 17.3N	138	37 31.3N	140	37 45.4N	142	37 59.7N	144	23 E
	37 43.1N	140	37 57.2N	142	38 11.5N	143	38 26.0N	146	38 40.7N	148	22 E
	38 21.4N	143	38 35.9N	145	38 50.5N	147	39 05.4N	149	39 20.4N	151	21 E
	38 58.5N	147	39 13.3N	148	39 28.3N	150	39 43.5N	153	39 58.9N	155	20 E
	39 34.5N	150	39 49.7N	152	40 05.0N	154	40 20.5N	156	40 36.2N	158	19 E
	40 09.4N	153	40 24.8N	155	40 40.5N	157	40 56.3N	159	41 12.3N	161	18 E
	40 43.2N	156	40 58.9N	158	41 14.8N	160	41 30.9N	162	41 47.2N	164	17 E
	41 15.9N	158	41 31.9N	160	41 48.1N	162	42 04.5N	164	42 21.0N	166	16 E
	41 47.6N	161	42 03.9N	163	42 20.3N	165	42 36.9N	167	42 53.7N	169	15 E
	42 18.3N	163	42 34.7N	165	42 51.4N	167	43 08.3N	169	43 25.4N	171	14 E
	42 47.9N	166	43 04.6N	168	43 21.5N	169	43 38.6N	171	43 55.9N	173	13 E
	43 16.6N	168	43 33.5N	170	43 50.6N	172	44 07.9N	174	44 25.4N	176	12 E
	43 44.3N	170	44 01.4N	172	44 18.8N	174	44 36.3N	176	44 54.0N	178	11 E
	44 11.1N	172	44 28.4N	174	44 45.9N	176	45 03.6N	177	45 21.5N	179	10 E
T	54350		54360		54370		54380		54390		T

T	54400		54410		54420		54430		54440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	18 59.7N	121	19 11.9N	121	19 24.1N	121	19 36.2N	122	19 48.5N	122	75 E
	19 03.8N	117	19 15.6N	117	19 27.4N	118	19 39.3N	118	19 51.2N	119	74 E
	19 07.6N	113	19 19.0N	114	19 30.4N	114	19 42.0N	115	19 53.5N	115	73 E
	19 11.0N	110	19 22.1N	110	19 33.2N	111	19 44.3N	111	19 55.5N	111	72 E
	19 14.1N	106	19 24.8N	107	19 35.5N	107	19 46.3N	107	19 57.1N	108	71 E
	19 16.9N	103	19 27.2N	103	19 37.6N	103	19 48.0N	104	19 58.4N	104	70 E
	19 19.4N	99	19 29.3N	99	19 39.3N	100	19 49.4N	100	19 59.4N	100	69 E
	19 21.5N	95	19 31.1N	96	19 40.7N	96	19 50.4N	96	20 00.1N	97	68 E
	19 23.3N	91	19 32.6N	92	19 41.8N	92	19 51.1N	93	20 00.4N	93	67 E
	19 24.9N	88	19 33.7N	88	19 42.6N	88	19 51.4N	89	20 00.4N	89	66 E
	19 26.0N	84	19 34.5N	84	19 43.0N	85	19 51.5N	85	20 00.1N	85	65 E
	19 26.9N	80	19 35.0N	81	19 43.1N	81	19 51.2N	81	19 59.4N	82	64 E
	19 27.4N	76	19 35.2N	77	19 42.9N	77	19 50.7N	77	19 58.4N	78	63 E
	19 27.7N	73	19 35.0N	73	19 42.3N	73	19 49.8N	74	19 57.2N	74	62 E
	19 27.6N	69	19 34.6N	69	19 41.5N	69	19 48.5N	70	19 55.5N	70	61 E
	19 27.3N	65	19 33.8N	65	19 40.4N	65	19 47.0N	66	19 53.6N	66	60 E
	19 26.6N	61	19 32.8N	61	19 38.9N	62	19 45.2N	62	19 51.4N	62	59 E
	19 25.6N	57	19 31.4N	58	19 37.2N	58	19 43.0N	58	19 48.9N	58	58 E
	19 24.4N	53	19 29.7N	53	19 35.1N	54	19 40.6N	54	19 46.1N	54	57 E
	19 22.8N	49	19 27.8N	50	19 32.8N	50	19 37.9N	50	19 43.0N	50	56 E
	19 21.0N	46	19 25.6N	46	19 30.2N	46	19 34.9N	46	19 39.6N	46	55 E
	19 19.0N	42	19 23.2N	42	19 27.5N	42	19 31.7N	42	19 36.0N	42	54 E
	19 16.7N	37	19 20.5N	38	19 24.4N	38	19 28.3N	38	19 32.2N	38	53 E
	19 14.3N	34	19 17.7N	34	19 21.2N	34	19 24.7N	34	19 28.1N	34	52 E
	19 11.7N	30	19 14.8N	30	19 17.9N	30	19 20.9N	30	19 24.0N	30	51 E
	19 09.2N	26	19 11.8N	26	19 14.5N	26	19 17.1N	26	19 19.9N	27	50 E
	19 06.7N	22	19 09.0N	22	19 11.3N	22	19 13.5N	22	19 15.9N	23	49 E
	19 05.6N	21	19 07.7N	20	19 09.8N	20	19 11.9N	21	19 14.0N	21	48 30E
	19 05.1N	20	19 07.1N	20	19 09.1N	20	19 11.1N	20	19 13.2N	20	48 15E
	19 04.7N	18	19 06.5N	19	19 08.5N	19	19 10.4N	19	19 12.3N	18	48 E
	19 04.3N	18	19 06.1N	18	19 07.9N	17	19 09.7N	18	19 11.5N	18	47 45E
	19 04.0N	16	19 05.7N	17	19 07.4N	17	19 09.1N	17	19 10.8N	17	47 30E
	19 03.8N	15	19 05.3N	16	19 07.0N	16	19 08.6N	16	19 10.2N	16	47 15E
	19 03.6N	15	19 05.1N	15	19 06.7N	15	19 08.2N	14	19 09.7N	15	47 E
	19 03.6N	14	19 05.1N	14	19 06.5N	14	19 07.9N	14	19 09.4N	14	46 45E
	19 03.8N	13	19 05.1N	13	19 06.5N	13	19 07.9N	13	19 09.2N	13	46 30E
	19 04.2N	12	19 05.4N	12	19 06.7N	12	19 08.0N	13	19 09.3N	12	46 15E
	19 04.8N	11	19 05.9N	11	19 07.1N	11	19 08.3N	12	19 09.5N	11	46 E
	19 05.7N	11	19 06.7N	10	19 07.8N	11	19 09.0N	11	19 10.1N	11	45 45E
	19 06.9N	10	19 08.0N	10	19 09.0N	10	19 10.0N	10	19 11.1N	10	45 30E
	19 08.6N	9	19 09.6N	9	19 10.5N	9	19 11.6N	10	19 12.6N	9	45 15E
	19 10.9N	9	19 11.8N	9	19 12.8N	9	19 13.7N	9	19 14.6N	9	45 E
	19 13.9N	8	19 14.7N	8	19 15.7N	9	19 16.6N	8	19 17.4N	8	44 45E
	19 17.7N	8	19 18.5N	8	19 19.4N	9	19 20.3N	8	19 21.2N	8	44 30E
	19 22.6N	8	19 23.4N	8	19 24.2N	8	19 25.1N	8	19 26.0N	8	44 15E

T | 54400 | 54410 | 54420 | 54430 | 54440 | T

T	54400		54410		54420		54430		54440		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 28.5N	8	19 29.4N	8	19 30.3N	8	19 31.2N	9	19 32.1N	9	44 E
	19 35.7N	9	19 36.7N	9	19 37.7N	9	19 38.6N	9	19 39.6N	9	43 45E
	19 44.3N	10	19 45.3N	10	19 46.4N	10	19 47.4N	10	19 48.5N	10	43 30E
	19 54.1N	11	19 55.3N	11	19 56.4N	11	19 57.6N	11	19 58.8N	12	43 15E
	20 05.1N	12	20 06.4N	13	20 07.7N	13	20 09.1N	13	20 10.4N	13	43 E
	20 17.2N	14	20 18.6N	14	20 20.1N	14	20 21.6N	15	20 23.2N	15	42 45E
	20 30.1N	16	20 31.7N	16	20 33.4N	16	20 35.1N	17	20 36.8N	17	42 30E
	20 43.7N	18	20 45.6N	18	20 47.4N	19	20 49.4N	19	20 51.3N	19	42 15E
21 N	41 57.8E	21	42 00.0E	21	42 02.1E	20	42 04.2E	20	42 06.3E	20	
21 15N	41 42.5E	23	41 44.9E	22	41 47.1E	22	41 49.4E	22	41 51.6E	22	
21 30N	41 27.6E	24	41 30.1E	24	41 32.5E	24	41 34.9E	23	41 37.3E	23	
21 45N	41 12.9E	26	41 15.5E	26	41 18.1E	26	41 20.8E	25	41 23.3E	25	
22 N	40 58.3E	28	41 01.2E	28	41 04.0E	27	41 06.8E	27	41 09.5E	27	
22 15N	40 43.9E	30	40 46.9E	30	40 49.9E	30	40 52.9E	29	40 55.8E	29	
23 N	40 01.1E	36	40 04.7E	35	40 08.3E	35	40 11.8E	35	40 15.3E	34	
24 N	39 04.3E	43	39 08.7E	43	39 13.1E	43	39 17.3E	42	39 21.6E	42	
25 N	38 07.1E	52	38 12.3E	52	38 17.5E	51	38 22.6E	50	38 27.7E	50	
26 N	37 09.2E	60	37 15.3E	60	37 21.3E	59	37 27.2E	59	37 33.2E	58	
27 N	36 10.2E	70	36 17.2E	69	36 24.1E	68	36 30.9E	68	36 37.7E	67	
28 N	35 10.0E	79	35 17.9E	78	35 25.7E	77	35 33.5E	77	35 41.2E	76	
29 N	34 08.4E	89	34 17.3E	88	34 26.1E	87	34 34.8E	86	34 43.4E	85	
30 N	33 05.2E	99	33 15.1E	98	33 24.9E	97	33 34.6E	96	33 44.2E	95	
31 N	32 00.2E	110	32 11.2E	109	32 22.0E	108	32 32.8E	106	32 43.4E	105	
32 N	30 53.4E	121	31 05.5E	120	31 17.4E	118	31 29.3E	117	31 41.0E	116	
33 N	29 44.4E	133	29 57.7E	131	30 10.8E	130	30 23.8E	129	30 36.6E	127	
34 N	28 33.2E	145	28 47.7E	144	29 02.0E	142	29 16.2E	141	29 30.2E	139	
35 N	27 19.4E	159	27 35.2E	157	27 50.8E	155	28 06.3E	153	28 21.6E	152	
	35 15.4N	128	35 28.4N	131	35 41.6N	133	35 55.0N	135	36 08.7N	137	27 E
	36 02.2N	133	36 15.6N	135	36 29.3N	138	36 43.3N	140	36 57.4N	142	26 E
	36 47.5N	138	37 01.5N	140	37 15.6N	142	37 30.0N	145	37 44.6N	147	25 E
	37 31.6N	142	37 45.9N	144	38 00.5N	147	38 15.3N	149	38 30.4N	151	24 E
	38 14.3N	146	38 29.0N	148	38 44.0N	151	38 59.2N	153	39 14.7N	155	23 E
	38 55.6N	150	39 10.8N	152	39 26.1N	154	39 41.8N	157	39 57.6N	159	22 E
	39 35.7N	153	39 51.2N	156	40 07.0N	158	40 22.9N	160	40 39.1N	163	21 E
	40 14.6N	157	40 30.4N	159	40 46.5N	161	41 02.8N	164	41 19.3N	166	20 E
	40 52.1N	160	41 08.3N	162	41 24.7N	164	41 41.3N	167	41 58.2N	169	19 E
	41 28.5N	163	41 45.0N	165	42 01.7N	167	42 18.6N	170	42 35.7N	172	18 E
	42 03.8N	166	42 20.5N	168	42 37.4N	170	42 54.6N	173	43 12.1N	175	17 E
	42 37.8N	168	42 54.8N	171	43 12.0N	173	43 29.5N	175	43 47.2N	178	16 E
	43 10.8N	171	43 28.0N	173	43 45.5N	175	44 03.2N	178	44 21.1N	180	15 E
	43 42.6N	173	44 00.1N	175	44 17.8N	178	44 35.7N	180	44 53.9N	182	14 E
	44 13.4N	175	44 31.1N	178	44 49.0N	180	45 07.1N	182	45 25.5N	184	13 E
	44 43.1N	178	45 01.0N	180	45 19.2N	182	45 37.5N	184	45 56.1N	186	12 E
	45 11.9N	180	45 30.0N	182	45 48.3N	184	46 06.8N	186	46 25.5N	188	11 E
	45 39.6N	181	45 57.9N	183	46 16.4N	185	46 35.1N	188	46 54.0N	190	10 E
T	54400		54410		54420		54430		54440		T

T	54450		54460		54470		54480		54490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 00.8N	123	20 13.2N	123	20 25.5N	124	20 38.0N	124	20 50.5N	125	75 E
	20 03.1N	119	20 15.1N	120	20 27.1N	120	20 39.2N	121	20 51.3N	121	74 E
	20 05.1N	116	20 16.7N	116	20 28.4N	116	20 40.1N	117	20 51.9N	118	73 E
	20 06.7N	112	20 17.9N	112	20 29.2N	113	20 40.6N	113	20 52.0N	114	72 E
	20 08.0N	108	20 18.8N	109	20 29.8N	109	20 40.8N	110	20 51.8N	110	71 E
	20 08.9N	104	20 19.4N	105	20 30.0N	105	20 40.6N	106	20 51.3N	106	70 E
	20 09.5N	101	20 19.7N	101	20 29.9N	102	20 40.1N	102	20 50.4N	103	69 E
	20 09.8N	97	20 19.6N	97	20 29.4N	98	20 39.3N	98	20 49.2N	99	68 E
	20 09.8N	93	20 19.2N	94	20 28.6N	94	20 38.1N	95	20 47.6N	95	67 E
	20 09.4N	90	20 18.4N	90	20 27.5N	90	20 36.6N	91	20 45.7N	91	66 E
	20 08.7N	86	20 17.3N	86	20 26.0N	86	20 34.7N	87	20 43.5N	87	65 E
	20 07.7N	82	20 15.9N	82	20 24.2N	83	20 32.5N	83	20 40.9N	84	64 E
	20 06.3N	78	20 14.2N	78	20 22.1N	79	20 30.0N	79	20 38.0N	80	63 E
	20 04.6N	74	20 12.1N	75	20 19.6N	75	20 27.2N	75	20 34.8N	76	62 E
	20 02.6N	70	20 09.7N	71	20 16.9N	71	20 24.0N	71	20 31.2N	72	61 E
	20 00.3N	66	20 07.0N	67	20 13.7N	67	20 20.5N	67	20 27.3N	68	60 E
	19 57.7N	63	20 04.0N	63	20 10.4N	63	20 16.7N	63	20 23.2N	64	59 E
	19 54.8N	58	20 00.7N	59	20 06.6N	59	20 12.6N	59	20 18.6N	60	58 E
	19 51.5N	55	19 57.1N	55	20 02.6N	55	20 08.2N	55	20 13.8N	56	57 E
	19 48.0N	51	19 53.2N	51	19 58.4N	51	20 03.5N	51	20 08.7N	52	56 E
T	54450		54460		54470		54480		54490		T

T	54450		54460		54470		54480		54490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 44.3N	47	19 49.0N	47	19 53.8N	47	19 58.5N	47	20 03.4N	48	55 E
	19 40.3N	42	19 44.6N	43	19 49.0N	43	19 53.3N	43	19 57.7N	43	54 E
	19 36.0N	39	19 40.0N	39	19 43.9N	39	19 47.9N	39	19 51.9N	40	53 E
	19 31.6N	35	19 35.2N	35	19 38.7N	35	19 42.2N	35	19 45.8N	36	52 E
	19 27.1N	30	19 30.2N	31	19 33.4N	31	19 36.5N	31	19 39.7N	31	51 E
	19 22.6N	27	19 25.3N	27	19 28.0N	27	19 30.8N	27	19 33.5N	27	50 E
	19 18.2N	23	19 20.5N	23	19 22.9N	23	19 25.2N	23	19 27.5N	23	49 E
	19 16.1N	21	19 18.3N	21	19 20.4N	21	19 22.5N	21	19 24.7N	21	48 30E
	19 15.2N	20	19 17.2N	20	19 19.2N	20	19 21.2N	20	19 23.3N	20	48 15E
	19 14.2N	19	19 16.1N	19	19 18.1N	19	19 20.0N	19	19 22.0N	19	48 E
	19 13.4N	18	19 15.2N	18	19 17.0N	18	19 18.9N	18	19 20.8N	18	47 45E
	19 12.5N	17	19 14.3N	17	19 16.1N	17	19 17.8N	17	19 19.6N	17	47 30E
	19 11.8N	16	19 13.5N	16	19 15.2N	16	19 16.8N	16	19 18.5N	16	47 15E
	19 11.3N	15	19 12.9N	15	19 14.4N	15	19 15.9N	15	19 17.5N	16	47 E
	19 10.9N	14	19 12.3N	14	19 13.7N	14	19 15.2N	14	19 16.7N	14	46 45E
	19 10.5N	13	19 11.9N	14	19 13.3N	13	19 14.7N	13	19 16.0N	13	46 30E
	19 10.5N	12	19 11.8N	12	19 13.1N	13	19 14.4N	12	19 15.7N	12	46 15E
	19 10.7N	11	19 11.9N	12	19 13.1N	12	19 14.3N	12	19 15.5N	11	46 E
	19 11.2N	10	19 12.3N	11	19 13.4N	11	19 14.6N	11	19 15.7N	10	45 45E
	19 12.1N	10	19 13.2N	10	19 14.2N	10	19 15.3N	10	19 16.3N	10	45 30E

T 54450 54460 54470 54480 54490 T

T	54450		54460		54470		54480		54490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 13.5N	9	19 14.5N	9	19 15.5N	10	19 16.5N	9	19 17.4N	9	45 15E
	19 15.5N	9	19 16.5N	9	19 17.4N	9	19 18.3N	9	19 19.3N	9	45 E
	19 18.3N	8	19 19.2N	9	19 20.1N	8	19 21.0N	8	19 21.9N	8	44 45E
	19 22.0N	8	19 22.9N	9	19 23.8N	8	19 24.7N	8	19 25.5N	8	44 30E
	19 26.9N	8	19 27.7N	8	19 28.6N	8	19 29.5N	8	19 30.4N	8	44 15E
	19 33.0N	9	19 33.9N	8	19 34.8N	9	19 35.7N	9	19 36.7N	9	44 E
	19 40.5N	9	19 41.5N	9	19 42.5N	9	19 43.5N	9	19 44.5N	10	43 45E
	19 49.6N	10	19 50.6N	10	19 51.7N	10	19 52.8N	10	19 53.9N	11	43 30E
	20 00.0N	12	20 01.2N	12	20 02.4N	12	20 03.7N	12	20 04.9N	12	43 15E
	20 11.8N	13	20 13.1N	13	20 14.6N	14	20 16.0N	14	20 17.4N	14	43 E
	20 24.7N	15	20 26.3N	15	20 27.9N	15	20 29.5N	16	20 31.2N	16	42 45E
	20 38.6N	17	20 40.4N	18	20 42.2N	18	20 44.1N	18	20 45.9N	19	42 30E
	20 53.3N	20	20 55.3N	20	20 57.4N	20	20 59.5N	21	21 01.6N	21	42 15E
21 N	42 08.4E	20	42 10.4E	20	42 12.4E	20	42 14.5E	20	42 16.5E	20	
21 15N	41 53.9E	22	41 56.1E	21	41 58.3E	21	42 00.5E	21	42 02.6E	21	
21 30N	41 39.7E	23	41 42.1E	23	41 44.5E	23	41 46.8E	23	41 49.2E	23	
21 45N	41 25.9E	25	41 28.4E	25	41 31.0E	25	41 33.5E	25	41 36.0E	25	
22 N	41 12.3E	27	41 15.0E	27	41 17.7E	27	41 20.4E	27	41 23.1E	26	
22 15N	40 58.7E	29	41 01.6E	29	41 04.6E	28	41 07.4E	28	41 10.2E	28	
23 N	40 18.7E	34	40 22.2E	34	40 25.6E	34	40 29.0E	33	40 32.4E	33	
24 N	39 25.9E	42	39 30.1E	41	39 34.2E	41	39 38.4E	41	39 42.5E	41	
25 N	38 32.8E	50	38 37.8E	49	38 42.7E	49	38 47.7E	49	38 52.5E	48	
26 N	37 39.0E	58	37 44.9E	58	37 50.6E	57	37 56.4E	57	38 02.1E	56	
T	54450		54460		54470		54480		54490		T

T	54450		54460		54470		54480		54490		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
27 N	36 44.5E	67	36 51.1E	66	36 57.8E	66	37 04.4E	65	37 10.9E	65	
28 N	35 48.8E	75	35 56.4E	75	36 03.9E	74	36 11.3E	74	36 18.7E	73	
29 N	34 52.0E	85	35 00.5E	84	35 08.9E	83	35 17.2E	83	35 25.5E	82	
30 N	33 53.7E	94	34 03.2E	94	34 12.5E	93	34 21.8E	92	34 31.1E	91	
31 N	32 54.0E	104	33 04.4E	104	33 14.8E	103	33 25.1E	102	33 35.3E	101	
32 N	31 52.6E	115	32 04.1E	114	32 15.5E	113	32 26.8E	112	32 38.0E	111	
33 N	30 49.3E	126	31 01.9E	125	31 14.4E	124	31 26.8E	123	31 39.0E	122	
34 N	29 44.1E	138	29 57.9E	136	30 11.5E	135	30 25.0E	134	30 38.3E	133	
35 N	28 36.7E	150	28 51.7E	148	29 06.5E	147	29 21.2E	145	29 35.7E	144	
36 N	27 27.0E	163	27 43.2E	161	27 59.3E	159	28 15.2E	158	28 31.0E	156	
37 N	26 14.6E	177	26 32.2E	175	26 49.6E	173	27 06.9E	171	27 23.9E	169	
38 N	24 59.4E	191	25 18.5E	189	25 37.3E	187	25 55.9E	185	26 14.4E	183	
39 N	23 41.0E	207	24 01.7E	205	24 22.0E	202	24 42.2E	200	25 02.1E	197	
	38 45.7N	154	39 01.3N	157	39 17.1N	159	39 33.2N	162	39 49.6N	165	24 E
	39 30.4N	158	39 46.4N	161	40 02.6N	163	40 19.2N	166	40 36.0N	169	23 E
	40 13.7N	162	40 30.1N	164	40 46.7N	167	41 03.6N	170	41 20.8N	173	22 E
	40 55.6N	165	41 12.3N	168	41 29.3N	171	41 46.5N	174	42 04.1N	176	21 E
	41 36.1N	169	41 53.1N	171	42 10.5N	174	42 28.0N	177	42 45.9N	180	20 E
	42 15.3N	172	42 32.6N	174	42 50.2N	177	43 08.1N	180	43 26.3N	183	19 E
	42 53.1N	175	43 10.8N	177	43 28.7N	180	43 46.9N	183	44 05.3N	186	18 E
	43 29.7N	177	43 47.7N	180	44 05.8N	183	44 24.3N	185	44 43.0N	188	17 E
	44 05.1N	180	44 23.3N	183	44 41.7N	185	45 00.4N	188	45 19.4N	191	16 E
	44 39.3N	182	44 57.7N	185	45 16.3N	187	45 35.3N	190	45 54.4N	193	15 E
	45 12.2N	185	45 30.9N	187	45 49.8N	190	46 08.9N	192	46 28.3N	195	14 E
	45 44.1N	187	46 02.9N	189	46 22.0N	192	46 41.3N	194	47 00.9N	197	13 E
	46 14.8N	189	46 33.9N	191	46 53.1N	193	47 12.7N	196	47 32.4N	199	12 E
	46 44.5N	190	47 03.7N	193	47 23.2N	195	47 42.8N	198	48 02.8N	200	11 E
	47 13.1N	192	47 32.5N	194	47 52.1N	197	48 11.9N	199	48 32.0N	202	10 E
T	54450		54460		54470		54480		54490		T

T	54500		54510		54520		54530		54540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 03.1N	125	21 15.7N	126	21 28.4N	127	21 41.1N	127	21 53.9N	128	75 E
	21 03.6N	122	21 15.8N	122	21 28.1N	123	21 40.5N	124	21 52.9N	124	74 E
	21 03.7N	118	21 15.6N	119	21 27.5N	119	21 39.5N	120	21 51.6N	121	73 E
	21 03.5N	114	21 15.0N	115	21 26.6N	116	21 38.2N	116	21 49.9N	117	72 E
	21 02.9N	111	21 14.1N	111	21 25.2N	112	21 36.5N	112	21 47.8N	113	71 E
	21 02.0N	107	21 12.7N	107	21 23.6N	108	21 34.5N	109	21 45.4N	109	70 E
	21 00.7N	103	21 11.1N	104	21 21.6N	104	21 32.1N	105	21 42.6N	105	69 E
	20 59.2N	99	21 09.1N	100	21 19.2N	100	21 29.3N	101	21 39.5N	102	68 E
	20 57.2N	96	21 06.8N	96	21 16.5N	97	21 26.3N	97	21 36.0N	98	67 E
	20 54.9N	92	21 04.1N	92	21 13.5N	93	21 22.8N	93	21 32.2N	94	66 E
	20 52.3N	88	21 01.2N	88	21 10.0N	89	21 19.0N	89	21 28.0N	90	65 E
	20 49.4N	84	20 57.8N	84	21 06.3N	85	21 14.9N	85	21 23.5N	86	64 E
	20 46.0N	80	20 54.1N	80	21 02.2N	81	21 10.4N	82	21 18.6N	82	63 E
	20 42.4N	76	20 50.1N	76	20 57.8N	77	21 05.6N	78	21 13.4N	78	62 E
	20 38.5N	72	20 45.8N	73	20 53.1N	73	21 00.5N	74	21 07.9N	74	61 E
	20 34.2N	68	20 41.1N	69	20 48.0N	69	20 55.0N	69	21 02.0N	70	60 E
	20 29.6N	64	20 36.1N	65	20 42.6N	65	20 49.2N	65	20 55.8N	66	59 E
	20 24.7N	60	20 30.8N	60	20 36.9N	61	20 43.1N	61	20 49.3N	62	58 E
	20 19.5N	56	20 25.2N	56	20 30.8N	57	20 36.6N	57	20 42.4N	58	57 E
	20 13.9N	52	20 19.2N	53	20 24.6N	53	20 29.9N	53	20 35.3N	54	56 E

T	54500	54510	54520	54530	54540	T

T	54500		54510		54520		54530		54540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 08.2N	48	20 13.0N	48	20 18.0N	49	20 22.9N	49	20 27.8N	49	55 E
	20 02.1N	44	20 06.6N	44	20 11.1N	44	20 15.6N	45	20 20.1N	45	54 E
	19 55.9N	40	19 59.9N	40	20 04.0N	41	20 08.1N	41	20 12.2N	41	53 E
	19 49.5N	36	19 53.1N	36	19 56.7N	36	20 00.4N	37	20 04.1N	37	52 E
	19 42.9N	31	19 46.1N	32	19 49.3N	32	19 52.6N	32	19 55.9N	32	51 E
	19 36.3N	27	19 39.1N	28	19 41.9N	28	19 44.8N	28	19 47.6N	28	50 E
	19 29.9N	23	19 32.3N	24	19 34.7N	24	19 37.1N	24	19 39.6N	24	49 E
	19 26.8N	21	19 29.0N	22	19 31.2N	22	19 33.5N	22	19 35.7N	22	48 30E
	19 25.4N	20	19 27.5N	20	19 29.5N	20	19 31.6N	21	19 33.8N	21	48 15E
	19 24.0N	20	19 26.0N	20	19 28.0N	19	19 29.9N	19	19 31.9N	20	48 E
	19 22.6N	18	19 24.4N	18	19 26.4N	19	19 28.3N	19	19 30.2N	19	47 45E
	19 21.3N	17	19 23.1N	17	19 24.9N	17	19 26.7N	18	19 28.5N	18	47 30E
	19 20.2N	17	19 21.9N	16	19 23.5N	16	19 25.2N	16	19 26.9N	17	47 15E
	19 19.1N	15	19 20.7N	15	19 22.2N	15	19 23.9N	16	19 25.5N	16	47 E
	19 18.2N	14	19 19.6N	14	19 21.2N	15	19 22.7N	15	19 24.2N	14	46 45E
	19 17.5N	14	19 18.9N	13	19 20.3N	13	19 21.6N	14	19 23.1N	14	46 30E
	19 16.9N	12	19 18.3N	13	19 19.6N	13	19 20.9N	12	19 22.2N	13	46 15E
	19 16.7N	12	19 17.9N	12	19 19.2N	12	19 20.4N	11	19 21.6N	12	46 E
	19 16.8N	11	19 18.0N	11	19 19.1N	11	19 20.2N	11	19 21.3N	11	45 45E
	19 17.4N	10	19 18.4N	10	19 19.5N	10	19 20.6N	10	19 21.6N	10	45 30E
T	54500		54510		54520		54530		54540		T

T	54500		54510		54520		54530		54540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 18.4N	9	19 19.4N	10	19 20.4N	9	19 21.4N	9	19 22.3N	9	45 15E
	19 20.2N	9	19 21.1N	9	19 22.1N	9	19 23.0N	9	19 23.9N	9	45 E
	19 22.8N	9	19 23.7N	8	19 24.5N	8	19 25.4N	8	19 26.3N	9	44 45E
	19 26.4N	9	19 27.3N	8	19 28.1N	8	19 28.9N	8	19 29.8N	9	44 30E
	19 31.2N	8	19 32.1N	8	19 33.0N	8	19 33.9N	8	19 34.7N	8	44 15E
	19 37.5N	8	19 38.4N	9	19 39.4N	9	19 40.3N	9	19 41.2N	8	44 E
	19 45.5N	10	19 46.5N	9	19 47.4N	9	19 48.4N	10	19 49.5N	10	43 45E
	19 55.0N	11	19 56.2N	11	19 57.3N	11	19 58.4N	11	19 59.5N	11	43 30E
	20 06.2N	12	20 07.5N	12	20 08.8N	12	20 10.1N	13	20 11.4N	13	43 15E
	20 18.9N	14	20 20.4N	14	20 21.9N	15	20 23.4N	15	20 24.9N	15	43 E
	20 32.8N	16	20 34.5N	17	20 36.3N	17	20 38.1N	17	20 39.8N	18	42 45E
	20 47.9N	19	20 49.8N	19	20 51.8N	20	20 53.9N	20	20 55.9N	20	42 30E
21 N	42 18.5E	19	42 20.5E	19	42 22.4E	19	42 24.4E	19	42 26.3E	19	
21 15N	42 04.8E	21	42 06.9E	21	42 09.1E	21	42 11.1E	20	42 13.2E	20	
21 30N	41 51.5E	22	41 53.7E	22	41 56.0E	22	41 58.3E	22	42 00.6E	22	
21 45N	41 38.5E	24	41 40.9E	24	41 43.3E	24	41 45.8E	24	41 48.2E	24	
22 N	41 25.7E	26	41 28.3E	26	41 30.9E	26	41 33.5E	26	41 36.1E	25	
22 15N	41 13.0E	28	41 15.9E	27	41 18.6E	27	41 21.4E	27	41 24.1E	27	
22 30N	41 00.5E	29	41 03.5E	29	41 06.5E	29	41 09.4E	29	41 12.3E	29	
23 N	40 35.7E	33	40 39.1E	33	40 42.4E	32	40 45.7E	32	40 48.9E	32	
24 N	39 46.6E	40	39 50.7E	40	39 54.7E	40	39 58.7E	39	40 02.7E	39	
25 N	38 57.4E	48	39 02.3E	48	39 07.0E	47	39 11.8E	47	39 16.6E	47	
T	54500		54510		54520		54530		54540		T

T	54500		54510		54520		54530		54540		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
26 N	38 07.7E	56	38 13.4E	56	38 19.0E	55	38 24.5E	55	38 30.0E	55	
27 N	37 17.4E	64	37 23.9E	64	37 30.2E	63	37 36.6E	63	37 42.9E	63	
28 N	36 26.1E	73	36 33.4E	72	36 40.6E	72	36 47.9E	71	36 55.0E	71	
29 N	35 33.7E	81	35 41.9E	81	35 50.0E	80	35 58.1E	80	36 06.1E	79	
30 N	34 40.2E	91	34 49.3E	90	34 58.3E	89	35 07.3E	89	35 16.2E	88	
31 N	33 45.4E	100	33 55.4E	99	34 05.3E	99	34 15.2E	98	34 25.0E	97	
32 N	32 49.1E	110	33 00.1E	109	33 11.0E	108	33 21.9E	108	33 32.6E	107	
33 N	31 51.2E	120	32 03.2E	119	32 15.2E	119	32 27.0E	118	32 38.8E	117	
34 N	30 51.6E	131	31 04.7E	130	31 17.7E	129	31 30.6E	128	31 43.4E	127	
35 N	29 50.1E	143	30 04.3E	141	30 18.5E	140	30 32.5E	139	30 46.4E	138	
36 N	28 46.5E	155	29 02.0E	153	29 17.3E	152	29 32.5E	151	29 47.5E	149	
37 N	27 40.8E	167	27 57.5E	166	28 14.0E	164	28 30.4E	163	28 46.7E	161	
38 N	26 32.6E	181	26 50.6E	179	27 08.5E	177	27 26.2E	176	27 43.7E	174	
39 N	25 21.7E	195	25 41.2E	193	26 00.4E	191	26 19.5E	189	26 38.3E	187	
40 N	24 07.9E	210	24 28.9E	208	24 49.6E	206	25 10.1E	203	25 30.4E	201	
41 N	22 50.9E	227	23 13.5E	224	23 35.8E	221	23 57.9E	219	24 19.7E	216	
42 N	21 30.4E	243	21 54.7E	241	22 18.7E	238	22 42.4E	235	23 05.9E	233	
	41 38.3N	176	41 56.1N	179	42 14.2N	182	42 32.6N	186	42 51.4N	189	22 E
	42 21.9N	179	42 40.1N	183	42 58.5N	186	43 17.3N	189	43 36.4N	193	21 E
	43 04.1N	183	43 22.6N	186	43 41.3N	189	44 00.4N	192	44 19.9N	196	20 E
	43 44.8N	186	44 03.6N	189	44 22.6N	192	44 42.0N	195	45 01.8N	199	19 E
	44 24.1N	188	44 43.1N	192	45 02.5N	195	45 22.2N	198	45 42.2N	201	18 E
	45 02.0N	191	45 21.3N	194	45 40.9N	197	46 00.8N	200	46 21.1N	204	17 E
	45 38.6N	193	45 58.2N	196	46 18.0N	199	46 38.1N	203	46 58.6N	206	16 E
	46 13.9N	196	46 33.7N	199	46 53.7N	202	47 14.1N	205	47 34.8N	208	15 E
	46 48.0N	198	47 07.9N	201	47 28.2N	203	47 48.7N	207	48 09.6N	210	14 E
	47 20.8N	200	47 40.9N	202	48 01.4N	205	48 22.1N	208	48 43.1N	211	13 E
	47 52.5N	201	48 12.8N	204	48 33.4N	207	48 54.3N	210	49 15.4N	213	12 E
	48 23.0N	203	48 43.5N	206	49 04.2N	208	49 25.2N	211	49 46.6N	214	11 E
T	54500		54510		54520		54530		54540		T

T	54550		54560		54570		54580		54590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 06.8N	129	22 19.7N	129	22 32.7N	130	22 45.8N	131	22 59.0N	132	75 E
	22 05.4N	125	22 18.0N	126	22 30.6N	126	22 43.4N	127	22 56.2N	128	74 E
	22 03.7N	121	22 15.9N	122	22 28.2N	123	22 40.5N	123	22 53.0N	124	73 E
	22 01.6N	117	22 13.5N	118	22 25.3N	119	22 37.4N	120	22 49.4N	120	72 E
	21 59.2N	114	22 10.6N	114	22 22.2N	115	22 33.8N	116	22 45.5N	117	71 E
	21 56.4N	110	22 07.5N	111	22 18.6N	111	22 29.9N	112	22 41.2N	113	70 E
	21 53.3N	106	22 03.9N	107	22 14.7N	107	22 25.5N	108	22 36.5N	109	69 E
	21 49.7N	102	22 00.1N	103	22 10.4N	104	22 20.9N	104	22 31.4N	105	68 E
	21 45.9N	98	21 55.8N	99	22 05.8N	100	22 15.8N	100	22 26.0N	101	67 E
	21 41.7N	94	21 51.2N	95	22 00.8N	96	22 10.5N	96	22 20.2N	97	66 E
	21 37.1N	90	21 46.2N	91	21 55.5N	92	22 04.7N	92	22 14.0N	93	65 E
	21 32.2N	87	21 40.9N	87	21 49.7N	88	21 58.6N	88	22 07.5N	89	64 E
	21 26.9N	83	21 35.2N	83	21 43.7N	84	21 52.1N	84	22 00.6N	85	63 E
	21 21.3N	78	21 29.2N	79	21 37.2N	80	21 45.3N	80	21 53.4N	81	62 E
	21 15.4N	74	21 22.9N	75	21 30.5N	76	21 38.1N	76	21 45.8N	77	61 E
	21 09.1N	70	21 16.2N	71	21 23.3N	71	21 30.6N	72	21 37.8N	73	60 E
	21 02.5N	66	21 09.1N	67	21 15.9N	67	21 22.7N	68	21 29.6N	68	59 E
	20 55.5N	62	21 01.8N	63	21 08.1N	63	21 14.5N	64	21 21.0N	64	58 E
	20 48.3N	58	20 54.1N	58	21 00.0N	59	21 06.0N	59	21 12.0N	60	57 E
	20 40.7N	54	20 46.1N	54	20 51.6N	55	20 57.2N	55	21 02.8N	55	56 E
T	54550		54560		54570		54580		54590		T

T	54550		54560		54570		54580		54590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 32.8N	50	20 37.9N	50	20 42.9N	50	20 48.0N	51	20 53.2N	51	55 E
	20 24.7N	45	20 29.3N	46	20 33.9N	46	20 38.6N	46	20 43.3N	47	54 E
	20 16.4N	41	20 20.5N	41	20 24.8N	42	20 29.0N	42	20 33.2N	42	53 E
	20 07.8N	37	20 11.6N	37	20 15.3N	37	20 19.2N	38	20 23.0N	38	52 E
	19 59.2N	33	20 02.5N	33	20 05.8N	33	20 09.2N	33	20 12.6N	34	51 E
	19 50.5N	28	19 53.4N	28	19 56.3N	29	19 59.2N	29	20 02.2N	29	50 E
	19 42.0N	24	19 44.4N	24	19 46.9N	24	19 49.4N	25	19 51.9N	25	49 E
	19 39.9N	23	19 42.3N	23	19 44.6N	23	19 47.0N	23	19 49.4N	24	48 45E
	19 37.9N	22	19 40.1N	22	19 42.4N	22	19 44.7N	22	19 47.0N	22	48 30E
	19 35.9N	21	19 38.1N	21	19 40.2N	21	19 42.4N	21	19 44.5N	21	48 15E
	19 33.9N	20	19 36.0N	20	19 38.0N	20	19 40.1N	20	19 42.2N	20	48 E
	19 32.1N	19	19 34.1N	19	19 36.0N	19	19 37.9N	19	19 39.9N	20	47 45E
	19 30.3N	18	19 32.2N	18	19 34.0N	18	19 35.8N	18	19 37.7N	18	47 30E
	19 28.7N	17	19 30.4N	17	19 32.1N	17	19 33.8N	17	19 35.6N	17	47 15E
	19 27.1N	15	19 28.7N	16	19 30.3N	16	19 32.0N	16	19 33.6N	16	47 E
	19 25.7N	15	19 27.2N	15	19 28.8N	15	19 30.3N	15	19 31.8N	15	46 45E
	19 24.5N	14	19 25.9N	13	19 27.3N	14	19 28.8N	14	19 30.2N	14	46 30E
	19 23.5N	13	19 24.9N	13	19 26.2N	13	19 27.5N	13	19 28.8N	13	46 15E
	19 22.8N	12	19 24.1N	12	19 25.3N	12	19 26.5N	12	19 27.8N	12	46 E
	19 22.5N	11	19 23.7N	11	19 24.8N	11	19 25.9N	11	19 27.1N	11	45 45E
T	54550		54560		54570		54580		54590		T

T	54550		54560		54570		54580		54590		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	19 22.6N	10	19 23.7N	10	19 24.8N	10	19 25.8N	10	19 26.9N	10	45 30E
	19 23.4N	10	19 24.4N	9	19 25.3N	9	19 26.3N	9	19 27.3N	10	45 15E
	19 24.9N	9	19 25.7N	8	19 26.6N	9	19 27.6N	9	19 28.6N	9	45 E
	19 27.2N	8	19 28.1N	8	19 28.9N	8	19 29.8N	9	19 30.8N	8	44 45E
	19 30.7N	8	19 31.6N	8	19 32.4N	8	19 33.3N	8	19 34.2N	8	44 30E
	19 35.6N	8	19 36.5N	8	19 37.4N	8	19 38.2N	8	19 39.1N	9	44 15E
	19 42.1N	9	19 43.1N	9	19 44.0N	9	19 44.9N	8	19 45.8N	9	44 E
	19 50.5N	10	19 51.5N	9	19 52.5N	10	19 53.6N	10	19 54.6N	10	43 45E
	20 00.7N	11	20 01.9N	11	20 03.1N	11	20 04.3N	11	20 05.5N	12	43 30E
	20 12.8N	13	20 14.1N	13	20 15.5N	14	20 16.9N	14	20 18.4N	14	43 15E
	20 26.5N	16	20 28.1N	16	20 29.7N	16	20 31.4N	16	20 33.1N	16	43 00E
	20 41.7N	18	20 43.6N	18	20 45.5N	19	20 47.4N	19	20 49.4N	20	42 45E
21 N	42 28.3E	19	42 30.2E	19	42 32.1E	19	42 34.0E	19	42 35.9E	18	
21 15N	42 15.3E	20	42 17.4E	20	42 19.5E	20	42 21.5E	19	42 23.5E	20	
21 30N	42 02.8E	22	42 05.0E	22	42 07.3E	21	42 09.4E	21	42 11.6E	21	
21 45N	41 50.6E	24	41 53.0E	23	41 55.3E	23	41 57.7E	23	42 00.0E	23	
22 N	41 38.6E	25	41 41.2E	25	41 43.7E	25	41 46.2E	24	41 48.7E	24	
22 15N	41 26.9E	27	41 29.6E	26	41 32.3E	26	41 34.9E	26	41 37.6E	26	
22 30N	41 15.2E	29	41 18.1E	29	41 21.0E	28	41 23.8E	28	41 26.6E	28	
22 45N	41 03.7E	30	41 06.7E	30	41 09.8E	30	41 12.8E	30	41 15.8E	29	
23 N	40 52.2E	32	40 55.4E	32	40 58.6E	31	41 01.8E	31	41 05.0E	31	
24 N	40 06.7E	39	40 10.6E	39	40 14.6E	39	40 18.5E	39	40 22.4E	38	
T	54550		54560		54570		54580		54590		T

T	54550		54560		54570		54580		54590		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
25 N	39 21.3E	47	39 26.0E	46	39 30.6E	46	39 35.3E	46	39 39.9E	45	
26 N	38 35.5E	54	38 41.0E	54	38 46.4E	54	38 51.8E	53	38 57.2E	53	
27 N	37 49.2E	62	37 55.4E	62	38 01.7E	61	38 07.8E	61	38 14.0E	61	
28 N	37 02.1E	71	37 09.2E	70	37 16.2E	69	37 23.1E	69	37 30.1E	69	
29 N	36 14.0E	79	36 22.0E	78	36 29.8E	78	36 37.6E	78	36 45.4E	77	
30 N	35 25.0E	88	35 33.8E	87	35 42.5E	87	35 51.2E	86	35 59.9E	86	
31 N	34 34.8E	97	34 44.5E	96	34 54.1E	96	35 03.7E	95	35 13.2E	94	
32 N	33 43.3E	106	33 54.0E	105	34 04.5E	105	34 15.0E	104	34 25.4E	104	
33 N	32 50.5E	116	33 02.1E	115	33 13.6E	114	33 25.1E	114	33 36.5E	113	
34 N	31 56.1E	126	32 08.8E	125	32 21.3E	124	32 33.8E	124	32 46.1E	123	
35 N	31 00.2E	137	31 13.9E	136	31 27.5E	135	31 41.0E	134	31 54.4E	133	
36 N	30 02.4E	148	30 17.2E	147	30 31.9E	146	30 46.5E	145	31 01.0E	144	
37 N	29 02.8E	160	29 18.8E	159	29 34.6E	157	29 50.3E	156	30 06.0E	155	
38 N	28 01.0E	172	28 18.2E	171	28 35.3E	169	28 52.2E	168	29 09.0E	167	
39 N	26 57.0E	185	27 15.5E	184	27 33.9E	182	27 52.1E	181	28 10.1E	179	
40 N	25 50.5E	199	26 10.4E	198	26 30.1E	196	26 49.6E	194	27 09.0E	192	
41 N	24 41.3E	214	25 02.6E	212	25 23.8E	210	25 44.8E	208	26 05.5E	206	
42 N	23 29.1E	230	23 52.0E	228	24 14.7E	225	24 37.2E	223	24 59.4E	221	
43 N	22 13.6E	247	22 38.2E	244	23 02.5E	242	23 26.6E	239	23 50.5E	237	
44 N	20 54.5E	264	21 20.9E	262	21 47.0E	259	22 12.8E	256	22 38.4E	254	
45 N	19 31.4E	285	19 59.8E	282	20 27.8E	278	20 55.5E	275	21 22.9E	272	
46 N	18 03.8E	307	18 34.3E	303	19 04.4E	299	19 34.1E	295	20 03.5E	291	
	45 21.9N	202	45 42.3N	206	46 03.1N	209	46 24.3N	213	46 45.9N	217	19 E
	46 02.5N	205	46 23.2N	208	46 44.3N	212	47 05.7N	216	47 27.5N	220	18 E
	46 41.7N	207	47 02.6N	211	47 23.9N	214	47 45.5N	218	48 07.6N	222	17 E
	47 19.4N	209	47 40.6N	213	48 02.0N	216	48 23.9N	220	48 46.1N	224	16 E
	47 55.8N	211	48 17.1N	215	48 38.8N	218	49 00.8N	222	49 23.2N	226	15 E
	48 30.8N	213	48 52.3N	216	49 14.1N	220	49 36.3N	223	49 58.9N	227	14 E
	49 04.5N	215	49 26.1N	218	49 48.1N	221	50 10.5N	225	50 33.2N	228	13 E
T	54550		54560		54570		54580		54590		T

T	54600		54610		54620		54630		54640		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	23 12.3N	133	23 25.6N	133	23 39.0N	134	23 52.6N	135	24 06.2N	136	75 E
	23 09.1N	129	23 22.0N	130	23 35.1N	131	23 48.3N	132	24 01.5N	133	74 E
	23 05.5N	125	23 18.1N	126	23 30.8N	127	23 43.6N	128	23 56.4N	129	73 E
	23 01.5N	121	23 13.8N	122	23 26.1N	123	23 38.5N	124	23 51.0N	125	72 E
	22 57.2N	117	23 09.1N	119	23 21.0N	119	23 33.0N	120	23 45.1N	121	71 E
	22 52.5N	114	23 04.0N	114	23 15.5N	115	23 27.1N	116	23 38.9N	117	70 E
	22 47.4N	110	22 58.5N	111	23 09.7N	111	23 20.9N	112	23 32.2N	113	69 E
	22 42.0N	106	22 52.7N	107	23 03.4N	107	23 14.3N	108	23 25.2N	109	68 E
	22 36.1N	102	22 46.5N	103	22 56.8N	103	23 07.2N	104	23 17.8N	105	67 E
	22 30.0N	98	22 39.8N	99	22 49.8N	100	22 59.8N	100	23 09.9N	101	66 E
	22 23.4N	94	22 32.9N	95	22 42.4N	95	22 52.1N	96	23 01.8N	97	65 E
	22 16.5N	90	22 25.6N	90	22 34.7N	91	22 43.9N	92	22 53.2N	93	64 E
	22 09.2N	86	22 17.9N	86	22 26.5N	87	22 35.4N	88	22 44.2N	89	63 E
	22 01.5N	81	22 09.8N	82	22 18.1N	83	22 26.5N	84	22 34.9N	84	62 E
	21 53.5N	77	22 01.4N	78	22 09.2N	79	22 17.2N	79	22 25.2N	80	61 E
	21 45.2N	73	21 52.6N	74	22 00.0N	74	22 07.6N	75	22 15.1N	76	60 E
	21 36.5N	69	21 43.5N	70	21 50.5N	70	21 57.6N	71	22 04.7N	71	59 E
	21 27.4N	65	21 34.0N	65	21 40.6N	66	21 47.2N	66	21 53.9N	67	58 E
	21 18.0N	60	21 24.2N	61	21 30.3N	61	21 36.6N	62	21 42.8N	63	57 E
	21 08.3N	56	21 14.1N	57	21 19.8N	57	21 25.6N	57	21 31.3N	58	56 E
T	54600		54610		54620		54630		54640		T

T	54600		54610		54620		54630		54640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 58.4N	51	21 03.6N	52	21 08.9N	53	21 14.2N	53	21 19.6N	54	55 E
	20 48.1N	47	20 52.9N	48	20 57.8N	48	21 02.6N	49	21 07.6N	49	54 E
	20 37.6N	43	20 42.0N	43	20 46.3N	44	20 50.8N	44	20 55.2N	44	53 E
	20 26.9N	38	20 30.8N	39	20 34.7N	39	20 38.7N	39	20 42.7N	40	52 E
	20 16.0N	34	20 19.5N	34	20 23.0N	35	20 26.5N	35	20 30.1N	35	51 E
	20 05.2N	29	20 08.2N	30	20 11.2N	30	20 14.3N	30	20 17.3N	31	50 E
	19 54.4N	25	19 57.0N	25	19 59.6N	25	20 02.2N	25	20 04.8N	26	49 E
	19 51.9N	24	19 54.3N	24	19 56.8N	24	19 59.3N	24	20 01.8N	25	48 45E
	19 49.3N	22	19 51.6N	23	19 54.0N	23	19 56.4N	23	19 58.8N	23	48 30E
	19 46.8N	22	19 49.0N	22	19 51.2N	22	19 53.5N	22	19 55.8N	22	48 15E
	19 44.3N	20	19 46.4N	21	19 48.5N	21	19 50.7N	21	19 52.8N	21	48 E
	19 41.9N	20	19 43.9N	20	19 45.9N	20	19 47.9N	20	19 50.0N	20	47 45E
	19 39.6N	18	19 41.5N	18	19 43.3N	19	19 45.3N	19	19 47.2N	19	47 30E
	19 37.3N	17	19 39.2N	18	19 41.0N	18	19 42.8N	18	19 44.6N	18	47 15E
	19 35.3N	16	19 37.0N	17	19 38.7N	16	19 40.3N	16	19 42.0N	17	47 E
	19 33.4N	15	19 34.9N	15	19 36.5N	15	19 38.1N	16	19 39.7N	16	46 45E
	19 31.7N	14	19 33.1N	14	19 34.6N	15	19 36.1N	14	19 37.6N	14	46 30E
	19 30.2N	13	19 31.5N	13	19 32.9N	13	19 34.3N	14	19 35.7N	14	46 15E
	19 29.1N	12	19 30.3N	12	19 31.5N	12	19 32.8N	12	19 34.1N	12	46 E
	19 28.3N	11	19 29.4N	11	19 30.6N	11	19 31.8N	12	19 33.0N	11	45 45E
T	54600		54610		54620		54630		54640		T

T	54600		54610		54620		54630		54640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 28.0N	11	19 29.1N	10	19 30.1N	10	19 31.2N	10	19 32.3N	11	45 30E
	19 28.3N	9	19 29.3N	9	19 30.3N	9	19 31.3N	10	19 32.3N	10	45 15E
	19 29.5N	8	19 30.4N	9	19 31.3N	9	19 32.3N	9	19 33.2N	8	45 E
	19 31.6N	8	19 32.5N	8	19 33.4N	9	19 34.3N	8	19 35.1N	8	44 45E
	19 35.0N	8	19 35.9N	8	19 36.8N	8	19 37.6N	8	19 38.5N	8	44 30E
	19 40.0N	8	19 40.9N	8	19 41.7N	8	19 42.6N	9	19 43.5N	9	44 15E
	19 46.8N	9	19 47.8N	9	19 48.7N	9	19 49.6N	9	19 50.6N	9	44 E
	19 55.7N	10	19 56.7N	10	19 57.8N	11	19 58.9N	11	20 00.0N	11	43 45E
	20 06.7N	12	20 07.9N	12	20 09.2N	12	20 10.4N	12	20 11.8N	13	43 30E
	20 19.8N	14	20 21.3N	14	20 22.8N	15	20 24.3N	15	20 25.9N	15	43 15E
	20 34.8N	17	20 36.6N	18	20 38.4N	18	20 40.3N	18	20 42.2N	19	43 00E
	20 51.5N	20	20 53.6N	21	20 55.7N	21	20 57.9N	22	21 00.2N	22	42 45E
21 N	42 37.8E	18	42 39.6E	18	42 41.4E	18	42 43.3E	18	42 45.1E	18	
21 15N	42 25.5E	20	42 27.5E	20	42 29.5E	20	42 31.6E	19	42 33.5E	19	
21 30N	42 13.8E	22	42 16.0E	21	42 18.1E	21	42 20.2E	21	42 22.4E	21	
21 45N	42 02.4E	23	42 04.7E	23	42 07.0E	22	42 09.3E	22	42 11.6E	22	
22 N	41 51.2E	24	41 53.7E	24	41 56.2E	24	41 58.6E	24	42 01.1E	24	
22 15N	41 40.3E	26	41 42.9E	26	41 45.6E	26	41 48.2E	26	41 50.8E	26	
22 30N	41 29.5E	28	41 32.3E	28	41 35.1E	27	41 37.9E	27	41 40.6E	27	
22 45N	41 18.8E	29	41 21.7E	29	41 24.7E	29	41 27.7E	29	41 30.7E	29	
23 N	41 08.2E	31	41 11.3E	31	41 14.5E	31	41 17.6E	31	41 20.8E	31	
24 N	40 26.2E	38	40 30.1E	38	40 33.9E	38	40 37.7E	38	40 41.6E	38	
T	54600		54610		54620		54630		54640		T

T	54600		54610		54620		54630		54640		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
25 N	39 44.5E	45	39 49.1E	45	39 53.6E	45	39 58.2E	45	40 02.7E	44	
26 N	39 02.6E	53	39 07.9E	52	39 13.2E	52	39 18.4E	52	39 23.7E	52	
27 N	38 20.1E	61	38 26.2E	60	38 32.3E	60	38 38.4E	60	38 44.3E	59	
28 N	37 37.0E	68	37 43.9E	68	37 50.8E	68	37 57.6E	68	38 04.4E	67	
29 N	36 53.2E	77	37 00.9E	77	37 08.6E	76	37 16.2E	75	37 23.8E	75	
30 N	36 08.4E	85	36 17.0E	85	36 25.5E	84	36 33.9E	84	36 42.4E	84	
31 N	35 22.7E	94	35 32.1E	93	35 41.5E	93	35 50.8E	93	36 00.1E	92	
32 N	34 35.8E	103	34 46.1E	102	34 56.4E	102	35 06.7E	102	35 16.8E	101	
33 N	33 47.8E	112	33 59.0E	112	34 10.2E	111	34 21.4E	111	34 32.5E	110	
34 N	32 58.4E	122	33 10.7E	122	33 22.8E	121	33 34.9E	120	33 47.0E	120	
35 N	32 07.7E	132	32 20.9E	132	32 34.1E	131	32 47.2E	130	33 00.2E	130	
36 N	31 15.4E	143	31 29.7E	142	31 43.9E	141	31 58.1E	140	32 12.1E	140	
37 N	30 21.5E	154	30 36.9E	153	30 52.2E	152	31 07.4E	151	31 22.5E	150	
38 N	29 25.7E	166	29 42.3E	165	29 58.7E	164	30 15.1E	163	30 31.3E	162	
39 N	28 28.0E	178	28 45.8E	177	29 03.5E	175	29 21.0E	174	29 38.4E	173	
40 N	27 28.2E	191	27 47.3E	189	28 06.2E	188	28 25.0E	187	28 43.7E	186	
41 N	26 26.1E	205	26 46.5E	203	27 06.8E	201	27 26.9E	200	27 46.8E	198	
42 N	25 21.5E	219	25 43.3E	217	26 05.0E	215	26 26.5E	214	26 47.8E	212	
43 N	24 14.1E	234	24 37.5E	232	25 00.6E	230	25 23.6E	228	25 46.4E	227	
44 N	23 03.7E	251	23 28.7E	248	23 53.4E	246	24 18.0E	244	24 42.3E	242	
45 N	21 49.9E	267	22 16.7E	266	22 43.2E	263	23 09.4E	261	23 35.4E	258	
46 N	20 32.5E	288	21 01.2E	285	21 29.5E	281	21 57.6E	279	22 25.3E	276	
47 N	19 11.0E	309	19 41.7E	305	20 12.1E	301	20 42.1E	298	21 11.7E	295	
48 N	17 44.9E	331	18 17.9E	327	18 50.4E	323	19 22.6E	319	19 54.3E	315	
49 N	16 13.8E	354	16 49.2E	351	17 24.1E	346	17 58.6E	342	18 32.6E	338	
	48 30.0N	226	48 52.9N	230	49 16.2N	234	49 39.9N	239	50 04.1N	244	17 E
	49 08.8N	228	49 31.8N	232	49 55.3N	236	50 19.1N	241	50 43.5N	245	16 E
	49 46.0N	229	50 09.2N	233	50 32.8N	238	50 56.8N	242	51 21.3N	246	15 E
	50 21.8N	231	50 45.2N	235	51 08.9N	239	51 33.1N	243	51 57.7N	248	14 E
T	54600		54610		54620		54630		54640		T

T	54650		54660		54670		54680		54690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	24 20.0N	137	24 33.8N	139	24 47.8N	140	25 01.9N	141	25 16.1N	142	75 E
	24 14.9N	134	24 28.4N	135	24 41.9N	136	24 55.6N	137	25 09.5N	138	74 E
	24 09.4N	130	24 22.5N	131	24 35.7N	132	24 49.0N	133	25 02.4N	134	73 E
	24 03.6N	126	24 16.3N	127	24 29.1N	128	24 42.0N	129	24 55.0N	130	72 E
	23 57.3N	122	24 09.6N	123	24 22.0N	124	24 34.6N	125	24 47.2N	126	71 E
	23 50.7N	118	24 02.6N	119	24 14.6N	120	24 26.7N	121	24 38.9N	122	70 E
	23 43.6N	114	23 55.1N	115	24 06.7N	116	24 18.5N	117	24 30.3N	118	69 E
	23 36.2N	110	23 47.3N	111	23 58.5N	112	24 09.8N	113	24 21.2N	114	68 E
	23 28.4N	106	23 39.1N	107	23 49.9N	108	24 00.8N	109	24 11.8N	110	67 E
	23 20.1N	102	23 30.4N	103	23 40.8N	104	23 51.3N	105	24 01.9N	106	66 E
	23 11.5N	98	23 21.4N	99	23 31.4N	100	23 41.4N	101	23 51.6N	102	65 E
	23 02.6N	94	23 12.0N	94	23 21.5N	95	23 31.2N	96	23 40.9N	97	64 E
	22 53.2N	89	23 02.2N	90	23 11.3N	91	23 20.5N	92	23 29.8N	93	63 E
	22 43.4N	85	22 52.0N	86	23 00.7N	87	23 09.5N	88	23 18.3N	89	62 E
	22 33.3N	81	22 41.4N	82	22 49.7N	83	22 58.1N	83	23 06.5N	84	61 E
	22 22.8N	76	22 30.5N	77	22 38.3N	78	22 46.2N	79	22 54.2N	80	60 E
	22 12.0N	72	22 19.2N	73	22 26.6N	73	22 34.0N	74	22 41.6N	75	59 E
	22 00.7N	68	22 07.6N	68	22 14.5N	69	22 21.5N	70	22 28.5N	71	58 E
	21 49.2N	63	21 55.5N	64	22 02.0N	65	22 08.6N	65	22 15.2N	66	57 E
	21 37.3N	59	21 43.2N	59	21 49.2N	60	21 55.3N	61	22 01.4N	61	56 E
	21 25.1N	54	21 30.5N	55	21 36.1N	55	21 41.7N	56	21 47.4N	56	55 E
	21 12.5N	50	21 17.6N	50	21 22.6N	51	21 27.8N	51	21 32.9N	52	54 E
	20 59.8N	45	21 04.3N	45	21 08.9N	46	21 13.6N	46	21 18.3N	47	53 E
	20 46.8N	40	20 50.9N	41	20 55.0N	41	20 59.2N	42	21 03.4N	42	52 E
	20 33.6N	36	20 37.3N	36	20 40.9N	36	20 44.6N	37	20 48.4N	37	51 E
	20 20.5N	31	20 23.6N	31	20 26.8N	31	20 30.0N	32	20 33.3N	32	50 E
	20 07.5N	26	20 10.2N	26	20 12.9N	27	20 15.6N	27	20 18.3N	27	49 E
	20 04.3N	25	20 06.9N	25	20 09.4N	25	20 12.1N	26	20 14.7N	26	48 45E
	20 01.2N	24	20 03.6N	24	20 06.0N	24	20 08.6N	25	20 11.1N	25	48 30E
	19 58.1N	22	20 00.4N	23	20 02.7N	23	20 05.1N	23	20 07.5N	23	48 15E
	19 55.0N	22	19 57.2N	22	19 59.5N	22	20 01.7N	22	20 04.0N	22	48 E
	19 52.1N	20	19 54.1N	20	19 56.2N	21	19 58.4N	21	20 00.5N	21	47 45E
	19 49.2N	19	19 51.1N	19	19 53.1N	19	19 55.1N	20	19 57.2N	20	47 30E
	19 46.4N	18	19 48.2N	18	19 50.1N	19	19 52.0N	19	19 53.9N	19	47 15E
	19 43.8N	17	19 45.5N	17	19 47.3N	17	19 49.1N	17	19 50.8N	17	47 E
	19 41.3N	16	19 42.9N	16	19 44.6N	16	19 46.2N	16	19 47.9N	16	46 45E
	19 39.0N	15	19 40.6N	15	19 42.1N	15	19 43.6N	15	19 45.1N	15	46 30E
	19 37.1N	13	19 38.4N	13	19 39.9N	14	19 41.3N	14	19 42.7N	14	46 15E
	19 35.4N	12	19 36.6N	13	19 38.0N	13	19 39.3N	13	19 40.6N	12	46 E
	19 34.1N	11	19 35.3N	11	19 36.5N	12	19 37.7N	12	19 38.9N	11	45 45E
	19 33.4N	10	19 34.5N	10	19 35.5N	10	19 36.7N	11	19 37.8N	11	45 30E
	19 33.3N	9	19 34.3N	10	19 35.3N	10	19 36.4N	10	19 37.3N	9	45 15E
	19 34.1N	9	19 35.0N	9	19 36.0N	9	19 36.9N	8	19 37.8N	9	45 E
	19 36.0N	8	19 36.9N	9	19 37.8N	8	19 38.7N	8	19 39.5N	8	44 45E
	19 39.3N	8	19 40.2N	8	19 41.1N	8	19 41.9N	8	19 42.7N	8	44 30E
T	54650		54660		54670		54680		54690		T

T	54650		54660		54670		54680		54690		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 44.4N	8	19 45.3N	8	19 46.1N	8	19 47.1N	9	19 48.0N	8	44 15E
	19 51.6N	9	19 52.5N	9	19 53.4N	9	19 54.5N	10	19 55.5N	9	44 E
	20 01.1N	11	20 02.2N	11	20 03.3N	11	20 04.4N	11	20 05.6N	11	43 45E
	20 13.1N	13	20 14.4N	13	20 15.7N	13	20 17.2N	14	20 18.6N	14	43 30E
	20 27.5N	16	20 29.1N	16	20 30.8N	16	20 32.5N	17	20 34.3N	17	43 15E
	20 44.1N	19	20 46.1N	20	20 48.1N	20	20 50.2N	21	20 52.4N	21	43 E
21 N	42 47.0E	18	42 48.8E	18	42 50.6E	17	42 52.4E	17	42 54.1E	17	
21 15N	42 35.4E	19	42 37.4E	19	42 39.3E	19	42 41.3E	19	42 43.2E	19	
21 30N	42 24.5E	21	42 26.6E	20	42 28.7E	20	42 30.8E	21	42 32.9E	20	
21 45N	42 13.8E	22	42 16.1E	22	42 18.4E	22	42 20.6E	22	42 22.9E	22	
22 N	42 03.5E	24	42 05.9E	24	42 08.3E	24	42 10.8E	24	42 13.2E	24	
22 15N	41 53.4E	25	41 56.0E	25	41 58.6E	25	42 01.1E	25	42 03.7E	25	
22 30N	41 43.4E	27	41 46.2E	27	41 48.9E	27	41 51.7E	27	41 54.4E	27	
22 45N	41 33.6E	29	41 36.5E	29	41 39.4E	29	41 42.3E	29	41 45.2E	29	
23 N	41 23.8E	30	41 26.9E	30	41 30.0E	30	41 33.1E	30	41 36.1E	30	
24 N	40 45.4E	37	40 49.2E	37	40 52.9E	37	40 56.7E	37	41 00.5E	37	
25 N	40 07.2E	44	40 11.7E	44	40 16.2E	44	40 20.7E	44	40 25.2E	44	
26 N	39 29.0E	52	39 34.2E	52	39 39.5E	52	39 44.6E	51	39 49.8E	51	
27 N	38 50.3E	59	38 56.3E	59	39 02.3E	59	39 08.3E	59	39 14.2E	59	
28 N	38 11.2E	67	38 18.0E	67	38 24.7E	67	38 31.4E	66	38 38.1E	66	
29 N	37 31.4E	75	37 39.0E	75	37 46.5E	75	37 54.0E	75	38 01.5E	75	
30 N	36 50.8E	83	36 59.2E	83	37 07.5E	83	37 15.9E	83	37 24.2E	83	
31 N	36 09.4E	92	36 18.6E	92	36 27.8E	91	36 36.9E	91	36 46.1E	91	
32 N	35 27.0E	101	35 37.1E	100	35 47.1E	100	35 57.2E	100	36 07.2E	99	
33 N	34 43.5E	110	34 54.5E	110	35 05.5E	109	35 16.4E	109	35 27.3E	109	
34 N	33 59.0E	119	34 10.9E	119	34 22.9E	118	34 34.7E	118	34 46.5E	118	
35 N	33 13.2E	129	33 26.1E	128	33 39.0E	128	33 51.8E	127	34 04.6E	127	
36 N	32 26.1E	139	32 40.0E	138	32 53.9E	138	33 07.7E	137	33 21.5E	137	
37 N	31 37.6E	150	31 52.6E	149	32 07.5E	148	32 22.3E	148	32 37.1E	147	
38 N	30 47.5E	161	31 03.6E	160	31 19.6E	159	31 35.5E	158	31 51.4E	158	
39 N	29 55.8E	172	30 13.0E	171	30 30.1E	170	30 47.2E	170	31 04.2E	169	
40 N	29 02.2E	184	29 20.6E	183	29 39.0E	182	29 57.2E	181	30 15.4E	181	
41 N	28 06.7E	197	28 26.4E	196	28 46.0E	195	29 05.4E	194	29 24.8E	193	
42 N	27 09.0E	211	27 30.0E	209	27 51.0E	208	28 11.7E	207	28 32.4E	206	
43 N	26 09.0E	225	26 31.5E	223	26 53.8E	222	27 15.9E	220	27 38.0E	219	
44 N	25 06.5E	240	25 30.4E	238	25 54.2E	236	26 17.8E	235	26 41.3E	233	
45 N	24 01.2E	256	24 26.7E	254	24 52.1E	252	25 17.3E	250	25 42.2E	249	
46 N	22 52.8E	273	23 20.1E	271	23 47.1E	269	24 13.9E	267	24 40.5E	265	
47 N	21 41.1E	292	22 10.2E	289	22 39.0E	287	23 07.6E	284	23 36.0E	282	
48 N	20 25.7E	312	20 56.8E	309	21 27.6E	306	21 58.0E	303	22 28.2E	300	
49 N	19 06.2E	334	19 39.4E	330	20 12.3E	326	20 44.8E	323	21 17.0E	320	
50 N	17 42.1E	357	18 17.6E	353	18 52.7E	349	19 27.5E	345	20 01.9E	342	
51 N	16 12.8E	383	16 50.9E	378	17 28.5E	374	18 05.7E	369	18 42.4E	365	
52 N	14 37.6E	412	15 18.6E	406	15 59.0E	401	16 38.9E	395	17 18.2E	390	
T	54650		54660		54670		54680		54690		T

T	54700		54710		54720		54730		54740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	25 30.4N	143	25 44.8N	145	25 59.4N	146	26 14.2N	148	26 29.1N	149	75 E
	25 23.4N	140	25 37.5N	141	25 51.7N	142	26 06.0N	144	26 20.5N	145	74 E
	25 16.0N	136	25 29.7N	137	25 43.5N	138	25 57.4N	140	26 11.5N	141	73 E
	25 08.2N	132	25 21.5N	133	25 34.9N	134	25 48.4N	136	26 02.1N	137	72 E
	24 59.9N	128	25 12.8N	129	25 25.8N	130	25 39.0N	132	25 52.3N	133	71 E
	24 51.3N	124	25 03.8N	125	25 16.4N	126	25 29.1N	128	25 42.0N	129	70 E
	24 42.2N	120	24 54.3N	121	25 06.5N	122	25 18.8N	123	25 31.3N	125	69 E
	24 32.8N	115	24 44.4N	117	24 56.2N	118	25 08.1N	119	25 20.1N	121	68 E
	24 22.9N	111	24 34.1N	112	24 45.4N	114	24 56.9N	115	25 08.5N	116	67 E
	24 12.6N	107	24 23.4N	108	24 34.3N	109	24 45.3N	111	24 56.5N	112	66 E
	24 01.9N	103	24 12.2N	104	24 22.7N	105	24 33.3N	106	24 44.0N	107	65 E
	23 50.7N	98	24 00.7N	99	24 10.7N	101	24 20.9N	102	24 31.2N	103	64 E
	23 39.2N	94	23 48.7N	95	23 58.3N	96	24 08.0N	97	24 17.9N	98	63 E
	23 27.3N	90	23 36.4N	91	23 45.5N	92	23 54.8N	93	24 04.1N	94	62 E
	23 15.0N	85	23 23.6N	86	23 32.3N	87	23 41.1N	88	23 50.0N	89	61 E
	23 02.3N	81	23 10.4N	81	23 18.7N	82	23 27.0N	83	23 35.4N	84	60 E
	22 49.2N	76	22 56.9N	77	23 04.6N	78	23 12.5N	79	23 20.5N	80	59 E
	22 35.7N	71	22 42.9N	72	22 50.2N	73	22 57.6N	74	23 05.1N	75	58 E
	22 21.8N	67	22 28.6N	67	22 35.4N	68	22 42.3N	69	22 49.3N	70	57 E
	22 07.6N	62	22 13.9N	63	22 20.3N	63	22 26.7N	64	22 33.2N	65	56 E
T	54700		54710		54720		54730		54740		T

T	54700		54710		54720		54730		54740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	21 53.1N	57	21 58.9N	58	22 04.7N	59	22 10.7N	59	22 16.7N	60	55 E
	21 38.2N	52	21 43.5N	53	21 48.9N	54	21 54.3N	54	21 59.9N	55	54 E
	21 23.0N	47	21 27.9N	48	21 32.8N	49	21 37.7N	49	21 42.7N	50	53 E
	21 07.7N	42	21 12.0N	43	21 16.4N	44	21 20.8N	44	21 25.3N	45	52 E
	20 52.2N	38	20 56.0N	38	20 59.9N	38	21 03.8N	39	21 07.8N	40	51 E
	20 36.6N	33	20 39.9N	33	20 43.3N	33	20 46.7N	34	20 50.1N	34	50 E
	20 21.2N	28	20 24.0N	28	20 26.8N	28	20 29.7N	29	20 32.7N	29	49 E
	20 17.3N	26	20 20.1N	27	20 22.8N	27	20 25.5N	27	20 28.3N	28	48 45E
	20 13.6N	25	20 16.2N	26	20 18.8N	26	20 21.4N	26	20 24.1N	26	48 30E
	20 09.9N	24	20 12.3N	24	20 14.8N	24	20 17.3N	25	20 19.8N	25	48 15E
	20 06.2N	23	20 08.6N	23	20 10.9N	23	20 13.2N	23	20 15.7N	24	48 E
	20 02.6N	21	20 04.9N	22	20 07.1N	22	20 09.3N	22	20 11.6N	22	47 45E
	19 59.2N	20	20 01.3N	20	20 03.3N	20	20 05.4N	21	20 07.6N	21	47 30E
	19 55.9N	19	19 57.8N	19	19 59.7N	19	20 01.7N	19	20 03.7N	20	47 15E
	19 52.6N	17	19 54.4N	18	19 56.2N	18	19 58.1N	18	20 00.0N	19	47 E
	19 49.6N	16	19 51.3N	16	19 53.0N	16	19 54.7N	17	19 56.4N	17	46 45E
	19 46.7N	15	19 48.3N	15	19 49.9N	15	19 51.5N	15	19 53.1N	15	46 30E
	19 44.1N	14	19 45.6N	14	19 47.1N	14	19 48.5N	14	19 50.0N	14	46 15E
	19 41.9N	13	19 43.2N	13	19 44.6N	13	19 45.9N	13	19 47.2N	13	46 E
	19 40.1N	12	19 41.3N	12	19 42.6N	12	19 43.8N	12	19 45.0N	12	45 45E
T	54700		54710		54720		54730		54740		T

T	54700		54710		54720		54730		54740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 38.9N	10	19 39.9N	11	19 41.1N	11	19 42.3N	11	19 43.3N	10	45 30E
	19 38.3N	10	19 39.4N	10	19 40.4N	10	19 41.5N	10	19 42.4N	9	45 15E
	19 38.8N	9	19 39.7N	9	19 40.7N	9	19 41.6N	9	19 42.5N	9	45 E
	19 40.4N	9	19 41.3N	8	19 42.2N	8	19 43.0N	8	19 43.9N	9	44 45E
	19 43.6N	8	19 44.5N	8	19 45.4N	8	19 46.2N	8	19 47.1N	8	44 30E
	19 48.8N	8	19 49.7N	8	19 50.6N	9	19 51.5N	8	19 52.4N	8	44 15E
	19 56.4N	9	19 57.4N	9	19 58.4N	10	19 59.4N	10	20 00.4N	9	44 E
	20 06.8N	11	20 07.9N	11	20 09.1N	12	20 10.4N	12	20 11.6N	12	43 45E
	20 20.0N	14	20 21.5N	14	20 23.0N	14	20 24.5N	15	20 26.1N	16	43 30E
	20 36.1N	18	20 37.9N	18	20 39.8N	19	20 14.7N	19	20 43.8N	20	43 15E
	20 54.6N	22	20 56.9N	23	20 59.3N	24	21 01.7N	24	21 04.3N	25	43 E
21 N	42 55.9E	17	42 57.7E	17	42 59.5E	17	43 01.2E	17	43 03.0E	17	
21 15N	42 45.2E	19	42 47.1E	19	42 49.0E	18	42 50.8E	18	42 52.8E	19	
21 30N	42 34.9E	20	42 37.0E	20	42 39.1E	20	42 41.2E	20	42 43.2E	20	
21 45N	42 25.1E	22	42 27.3E	22	42 29.5E	22	42 31.7E	22	42 33.9E	22	
22 N	42 15.6E	23	42 18.0E	23	42 20.3E	23	42 22.7E	23	42 25.1E	23	
22 15N	42 06.3E	25	42 08.8E	25	42 11.4E	25	42 13.9E	25	42 16.4E	25	
22 30N	41 57.1E	27	41 59.8E	27	42 02.5E	27	42 05.2E	27	42 07.9E	27	
22 45N	41 48.1E	29	41 51.0E	28	41 53.9E	28	41 56.7E	28	41 59.6E	28	
23 N	41 39.2E	30	41 42.3E	30	41 45.3E	30	41 48.3E	30	41 51.4E	30	
23 15N	41 30.3E	32	41 33.6E	32	41 36.9E	32	41 40.0E	31	41 43.2E	32	
T	54700		54710		54720		54730		54740		T

T	54700		54710		54720		54730		54740		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
24 N	41 04.2E	37	41 07.9E	37	41 11.7E	37	41 15.5E	37	41 19.2E	36	
25 N	40 29.6E	44	40 34.0E	44	40 38.5E	44	40 43.0E	44	40 47.4E	43	
26 N	39 55.0E	51	40 00.2E	51	40 05.4E	51	40 10.5E	51	40 15.7E	51	
27 N	39 20.1E	59	39 26.0E	59	39 31.9E	59	39 37.9E	59	39 43.8E	59	
28 N	38 44.8E	66	38 51.5E	66	38 58.2E	66	39 04.9E	66	39 11.6E	66	
29 N	38 09.0E	75	38 16.5E	74	38 23.9E	74	38 31.3E	74	38 38.8E	74	
30 N	37 32.5E	82	37 40.7E	82	37 49.0E	82	37 57.3E	82	38 05.5E	82	
31 N	36 55.2E	91	37 04.3E	91	37 13.4E	90	37 22.5E	90	37 31.6E	90	
32 N	36 17.2E	99	36 27.1E	99	36 37.0E	99	36 47.0E	99	36 56.9E	99	
33 N	35 38.2E	108	35 49.0E	108	35 59.9E	108	36 10.7E	108	36 21.5E	108	
34 N	34 58.3E	117	35 10.0E	117	35 21.8E	117	35 33.5E	116	35 45.2E	116	
35 N	34 17.3E	127	34 30.0E	126	34 42.7E	126	34 55.3E	126	35 08.0E	126	
36 N	33 35.2E	136	33 48.9E	136	34 02.5E	136	34 16.1E	135	34 29.7E	135	
37 N	32 51.9E	147	33 06.5E	146	33 21.2E	146	33 35.8E	146	33 50.4E	145	
38 N	32 07.2E	157	32 22.9E	157	32 38.7E	156	32 54.3E	156	33 09.9E	156	
39 N	31 21.1E	168	31 37.9E	168	31 54.7E	167	32 11.5E	167	32 28.1E	166	
40 N	30 33.4E	180	30 51.4E	179	31 09.4E	179	31 27.2E	178	31 45.1E	178	
41 N	29 44.1E	192	30 03.3E	191	30 22.4E	190	30 41.5E	190	31 00.5E	189	
42 N	28 53.0E	205	29 13.4E	204	29 33.8E	203	29 54.1E	202	30 14.3E	201	
43 N	27 59.9E	218	28 21.7E	217	28 43.3E	216	29 04.9E	215	29 26.5E	214	
44 N	27 04.6E	232	27 27.8E	231	27 50.9E	230	28 13.9E	229	28 36.7E	228	
45 N	26 07.1E	247	26 31.7E	246	26 56.3E	244	27 20.7E	243	27 45.0E	242	
46 N	25 07.0E	263	25 33.2E	261	25 59.3E	260	26 25.3E	258	26 51.1E	257	
47 N	24 04.1E	280	24 32.0E	278	24 59.8E	276	25 27.3E	274	25 54.8E	273	
48 N	22 58.2E	298	23 27.9E	296	23 57.4E	294	24 26.7E	292	24 55.8E	290	
49 N	21 48.9E	317	22 20.5E	315	22 51.9E	312	23 23.1E	310	23 54.0E	308	
50 N	20 35.9E	338	21 09.6E	335	21 43.0E	332	22 16.2E	330	22 49.1E	327	
51 N	19 18.8E	361	19 54.7E	357	20 30.4E	354	21 05.7E	351	21 40.7E	348	
52 N	17 57.0E	386	18 35.5E	382	19 13.5E	378	19 51.1E	374	20 28.4E	371	
53 N	16 30.1E	413	17 11.3E	408	17 51.9E	404	18 32.1E	399	19 11.9E	395	
T	54700		54710		54720		54730		54740		T

T	54750		54760		54770		54780		54790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	26 44.1N	151	26 59.3N	153	27 14.7N	154	27 30.3N	156	27 46.1N	158	75 E
	26 35.2N	147	26 50.0N	149	27 05.0N	150	27 20.2N	152	27 35.5N	154	74 E
	26 25.8N	143	26 40.2N	144	26 54.8N	146	27 09.6N	148	27 24.5N	150	73 E
	26 16.0N	139	26 30.0N	140	26 44.1N	142	26 58.5N	144	27 13.0N	146	72 E
	26 05.7N	135	26 19.3N	136	26 33.1N	138	26 47.0N	140	27 01.1N	141	71 E
	25 55.0N	130	26 08.2N	132	26 21.5N	134	26 35.0N	135	26 48.7N	137	70 E
	25 43.9N	126	25 56.6N	128	26 09.5N	129	26 22.6N	131	26 35.8N	133	69 E
	25 32.3N	122	25 44.6N	123	25 57.1N	125	26 09.7N	127	26 22.5N	128	68 E
	25 20.3N	118	25 32.1N	119	25 44.2N	121	25 56.3N	122	26 08.7N	124	67 E
	25 07.8N	113	25 19.2N	115	25 30.8N	116	25 42.5N	118	25 54.4N	119	66 E
	24 54.9N	109	25 05.9N	110	25 17.0N	112	25 28.3N	113	25 39.7N	115	65 E
	24 41.6N	104	24 52.1N	106	25 02.8N	107	25 13.6N	108	25 24.6N	110	64 E
	24 27.8N	100	24 37.9N	101	24 48.1N	102	24 58.4N	104	25 08.9N	105	63 E
	24 13.6N	95	24 23.2N	96	24 33.0N	98	24 42.8N	99	24 52.8N	100	62 E
	23 59.0N	90	24 08.2N	91	24 17.4N	93	24 26.8N	94	24 36.3N	95	61 E
	23 44.0N	86	23 52.6N	87	24 01.4N	88	24 10.3N	89	24 19.3N	90	60 E
	23 28.5N	81	23 36.7N	82	23 45.0N	83	23 53.4N	84	24 01.9N	85	59 E
	23 12.7N	76	23 20.4N	77	23 28.2N	78	23 36.1N	79	23 44.1N	80	58 E
	22 56.4N	71	23 03.6N	72	23 10.9N	73	23 18.3N	74	23 25.8N	75	57 E
	22 39.8N	66	22 46.5N	67	22 53.3N	68	23 00.1N	69	23 07.1N	70	56 E
T	54750		54760		54770		54780		54790		T

T	54750		54760		54770		54780		54790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 22.8N	61	22 29.0N	62	22 35.2N	63	22 41.6N	64	22 48.0N	65	55 E
	22 05.4N	56	22 11.1N	57	22 16.8N	57	22 22.7N	58	22 28.6N	59	54 E
	21 47.8N	51	21 52.9N	51	21 58.2N	52	22 03.5N	53	22 08.8N	54	53 E
	21 29.9N	45	21 34.5N	46	21 39.2N	47	21 43.9N	47	21 48.7N	48	52 E
	21 11.8N	40	21 15.9N	41	21 20.0N	41	21 24.2N	42	21 28.5N	42	51 E
	20 53.6N	35	20 57.2N	35	21 00.8N	36	21 04.4N	36	21 08.1N	37	50 E
	20 35.6N	29	20 38.6N	30	20 41.6N	30	20 44.8N	31	20 47.9N	31	49 E
	20 31.2N	28	20 34.0N	28	20 37.0N	29	20 39.9N	29	20 42.9N	29	48 45E
	20 26.8N	27	20 29.5N	27	20 32.2N	27	20 35.1N	28	20 37.9N	28	48 30E
	20 22.4N	25	20 25.0N	26	20 27.6N	26	20 30.3N	26	20 33.0N	27	48 15E
	20 18.1N	24	20 20.5N	24	20 23.1N	25	20 25.6N	25	20 28.1N	25	48 E
	20 13.9N	23	20 16.2N	23	20 18.5N	23	20 20.9N	23	20 23.3N	24	47 45E
	20 09.7N	21	20 11.9N	22	20 14.1N	22	20 16.4N	22	20 18.7N	22	47 30E
	20 05.7N	20	20 07.8N	20	20 09.8N	20	20 12.0N	21	20 14.1N	21	47 15E
	20 01.9N	19	20 03.8N	19	20 05.7N	19	20 07.7N	19	20 09.6N	19	47 E
	19 58.1N	17	19 59.9N	17	20 01.7N	18	20 03.6N	18	20 05.4N	18	46 45E
	19 54.7N	16	19 56.3N	16	19 58.0N	16	19 59.7N	16	20 01.4N	16	46 30E
	19 51.5N	15	19 53.0N	15	19 54.5N	15	19 56.1N	15	19 57.6N	15	46 15E
	19 48.7N	14	19 50.1N	13	19 51.4N	13	19 52.8N	14	19 54.3N	14	46 E
	19 46.3N	12	19 47.6N	12	19 48.8N	12	19 50.1N	12	19 51.4N	12	45 45E
T	54750		54760		54770		54780		54790		T

T	54750		54760		54770		54780		54790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 44.4N	11	19 45.6N	11	19 46.8N	11	19 47.9N	11	19 49.1N	11	45 30E
	19 43.4N	10	19 44.5N	10	19 45.6N	10	19 46.6N	10	19 47.6N	10	45 15E
	19 43.5N	9	19 44.4N	9	19 45.3N	9	19 46.3N	9	19 47.3N	9	45 E
	19 44.9N	8	19 45.7N	8	19 46.6N	8	19 47.5N	9	19 48.4N	8	44 45E
	19 48.0N	8	19 48.8N	8	19 49.6N	8	19 50.5N	8	19 51.4N	8	44 30E
	19 53.3N	8	19 54.2N	9	19 55.1N	9	19 56.0N	8	19 56.9N	9	44 15E
	20 01.4N	10	20 02.5N	10	20 03.6N	10	20 04.6N	10	20 05.6N	10	44 E
	20 12.8N	12	20 14.1N	12	20 15.4N	13	20 16.8N	13	20 18.1N	13	43 45E
	20 27.7N	16	20 29.3N	16	20 31.0N	17	20 32.8N	17	20 34.6N	18	43 30E
	20 45.8N	21	20 48.0N	21	20 50.2N	22	20 52.5N	23	20 54.9N	24	43 15E
21 N	43 04.7E	17	43 06.4E	17	43 08.2E	17	43 09.9E	17	43 11.6E	16	
21 15N	42 54.7E	18	42 56.5E	18	42 58.4E	18	43 00.3E	19	43 02.2E	18	
21 30N	42 45.2E	20	42 47.2E	20	42 49.3E	20	42 51.3E	19	42 53.3E	20	
21 45N	42 36.1E	22	42 38.4E	22	42 40.6E	22	42 42.8E	21	42 44.9E	21	
22 N	42 27.5E	23	42 29.8E	23	42 32.1E	23	42 34.5E	23	42 36.9E	23	
22 15N	42 19.0E	25	42 21.5E	24	42 24.0E	25	42 26.5E	25	42 29.1E	25	
22 30N	42 10.7E	27	42 13.4E	27	42 16.1E	26	42 18.7E	26	42 21.4E	26	
22 45N	42 02.4E	28	42 05.3E	29	42 08.3E	28	42 11.1E	28	42 13.9E	28	
23 N	41 54.4E	30	41 57.5E	30	42 00.5E	29	42 03.5E	30	42 06.5E	30	
23 15N	41 46.5E	32	41 49.7E	32	41 52.9E	31	41 56.0E	32	41 59.3E	32	
T	54750		54760		54770		54780		54790		T

T	54750		54760		54770		54780		54790		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
24 N	41 22.8E	37	41 26.6E	37	41 30.4E	37	41 34.1E	36	41 37.7E	37	
25 N	40 51.8E	44	40 56.3E	44	41 00.7E	44	41 05.1E	43	41 09.5E	44	
26 N	40 20.8E	51	40 26.0E	52	40 31.2E	51	40 36.3E	51	40 41.5E	51	
27 N	39 49.7E	59	39 55.6E	59	40 01.5E	59	40 07.4E	59	40 13.3E	59	
28 N	39 18.2E	66	39 24.8E	66	39 31.5E	67	39 38.2E	66	39 44.9E	66	
29 N	38 46.3E	74	38 53.7E	73	39 01.1E	74	39 08.6E	74	39 16.1E	74	
30 N	38 13.7E	82	38 22.0E	82	38 30.2E	82	38 38.5E	82	38 46.8E	82	
31 N	37 40.6E	90	37 49.7E	90	37 58.8E	90	38 07.8E	90	38 16.9E	90	
32 N	37 06.9E	98	37 16.7E	98	37 26.6E	99	37 36.5E	99	37 46.5E	99	
33 N	36 32.3E	107	36 43.0E	107	36 53.7E	107	37 04.5E	107	37 15.3E	107	
34 N	35 56.8E	116	36 08.5E	116	36 20.2E	117	36 31.9E	116	36 43.5E	116	
35 N	35 20.5E	125	35 33.1E	125	35 45.7E	125	35 58.3E	126	36 10.9E	125	
36 N	34 43.3E	135	34 56.8E	135	35 10.3E	135	35 23.9E	135	35 37.4E	135	
37 N	34 04.9E	145	34 19.5E	145	34 34.0E	144	34 48.5E	145	35 03.0E	145	
38 N	33 25.5E	156	33 41.1E	155	33 56.6E	155	34 12.1E	155	34 27.7E	155	
39 N	32 44.8E	166	33 01.4E	166	33 18.1E	165	33 34.6E	165	33 51.2E	165	
40 N	32 02.8E	177	32 20.6E	177	32 38.3E	177	32 56.0E	176	33 13.7E	176	
41 N	31 19.5E	189	31 38.3E	188	31 57.2E	188	32 16.0E	188	32 34.9E	188	
42 N	30 34.5E	201	30 54.7E	200	31 14.7E	200	31 34.7E	200	31 54.7E	200	
43 N	29 47.9E	214	30 09.3E	213	30 30.7E	213	30 51.9E	212	31 13.1E	212	
44 N	28 59.5E	227	29 22.2E	226	29 44.9E	226	30 07.5E	225	30 30.0E	224	
45 N	28 09.2E	241	28 33.3E	240	28 57.3E	240	29 21.3E	239	29 45.3E	238	
46 N	27 16.8E	256	27 42.4E	255	28 07.9E	254	28 33.3E	253	28 58.6E	253	
47 N	26 22.0E	272	26 49.2E	270	27 16.2E	269	27 43.2E	269	28 10.0E	268	
48 N	25 24.8E	288	25 53.6E	287	26 22.3E	286	26 50.8E	285	27 19.3E	284	
49 N	24 24.8E	306	24 55.4E	305	25 25.8E	303	25 56.1E	302	26 26.2E	301	
50 N	23 21.8E	325	23 54.2E	323	24 26.5E	321	24 58.6E	320	25 30.6E	319	
51 N	22 15.4E	346	22 49.9E	343	23 24.2E	341	23 58.3E	339	24 32.2E	338	
52 N	21 05.4E	368	21 42.1E	365	22 18.5E	362	22 54.7E	360	23 30.6E	358	
53 N	19 51.2E	392	20 30.3E	388	21 09.0E	385	21 47.5E	383	22 25.7E	380	
54 N	18 32.5E	418	19 14.2E	414	19 55.4E	410	20 36.3E	407	21 16.9E	404	
T	54750		54760		54770		54780		54790		T

T	54800		54810		54820		54830		54840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	28 02.0N	160	28 18.2N	162	28 34.5N	164	28 51.1N	167	29 08.0N	169	75 E
	27 51.0N	156	28 06.8N	158	28 22.7N	160	28 38.9N	162	28 55.3N	165	74 E
	27 39.6N	152	27 54.9N	154	28 10.5N	156	28 26.2N	158	28 42.2N	161	73 E
	27 27.7N	148	27 42.6N	150	27 57.7N	152	28 13.1N	154	28 28.6N	156	72 E
	27 15.4N	143	27 29.8N	145	27 44.5N	147	27 59.4N	150	28 14.5N	152	71 E
	27 02.5N	139	27 16.6N	141	27 30.8N	143	27 45.2N	145	27 59.9N	147	70 E
	26 49.2N	135	27 02.8N	136	27 16.6N	138	27 30.6N	141	27 44.8N	143	69 E
	26 35.4N	130	26 48.6N	132	27 01.9N	134	27 15.5N	136	27 29.2N	138	68 E
	26 21.2N	126	26 33.9N	127	26 46.8N	129	26 59.8N	131	27 13.1N	133	67 E
	26 06.5N	121	26 18.7N	123	26 31.1N	125	26 43.7N	126	26 56.5N	129	66 E
	25 51.3N	116	26 03.1N	118	26 15.0N	120	26 27.1N	122	26 39.4N	124	65 E
	25 35.7N	111	25 47.0N	113	25 58.4N	115	26 10.0N	117	26 21.9N	119	64 E
	25 19.6N	107	25 30.4N	108	25 41.3N	110	25 52.5N	112	26 03.8N	114	63 E
	25 03.0N	102	25 13.3N	103	25 23.8N	105	25 34.4N	107	25 45.2N	109	62 E
	24 46.0N	97	24 55.8N	98	25 05.7N	100	25 15.9N	102	25 26.2N	103	61 E
	24 28.5N	92	24 37.8N	93	24 47.2N	95	24 56.8N	96	25 06.6N	98	60 E
	24 10.6N	87	24 19.4N	88	24 28.3N	90	24 37.4N	91	24 46.6N	93	59 E
	23 52.2N	82	24 00.5N	83	24 08.9N	84	24 17.4N	86	24 26.1N	87	58 E
	23 33.4N	76	23 41.2N	77	23 49.0N	79	23 57.0N	80	24 05.1N	82	57 E
	23 14.2N	71	23 21.4N	72	23 28.7N	73	23 36.2N	75	23 43.7N	76	56 E

T 54800 54810 54820 54830 54840 T

T	54800		54810		54820		54830		54840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	22 54.6N	66	23 01.3N	67	23 08.0N	68	23 14.9N	69	23 21.9N	70	55 E
	22 34.6N	60	22 40.7N	61	22 46.9N	62	22 53.2N	63	22 59.7N	64	54 E
	22 14.3N	55	22 19.8N	55	22 25.5N	56	22 31.2N	57	22 37.0N	58	53 E
	21 53.7N	49	21 58.6N	50	22 03.7N	51	22 08.9N	51	22 14.1N	52	52 E
	21 32.8N	43	21 37.2N	44	21 41.7N	45	21 46.3N	45	21 50.9N	46	51 E
	21 11.9N	37	21 15.7N	38	21 19.6N	39	21 23.6N	39	21 27.6N	40	50 E
	20 51.1N	31	20 54.3N	32	20 57.6N	33	21 00.9N	33	21 04.3N	34	49 E
	20 45.9N	30	20 49.0N	31	20 52.1N	31	20 55.3N	32	20 58.5N	32	48 45E
	20 40.8N	29	20 43.7N	29	20 46.7N	30	20 49.7N	30	20 52.9N	31	48 30E
	20 35.7N	27	20 38.5N	28	20 41.4N	28	20 44.2N	29	20 47.2N	29	48 15E
	20 30.7N	26	20 33.4N	26	20 36.0N	27	20 38.8N	27	20 41.5N	27	48 E
	20 25.8N	24	20 28.3N	25	20 30.8N	25	20 33.4N	25	20 36.0N	26	47 45E
	20 21.0N	23	20 23.3N	23	20 25.7N	24	20 28.1N	24	20 30.5N	24	47 30E
	20 16.2N	21	20 18.4N	22	20 20.6N	22	20 22.9N	22	20 25.2N	23	47 15E
	20 11.7N	20	20 13.7N	20	20 15.8N	20	20 17.9N	21	20 20.0N	21	47 E
	20 07.2N	18	20 09.1N	19	20 11.1N	19	20 13.0N	19	20 15.0N	19	46 45E
	20 03.1N	17	20 04.8N	17	20 06.6N	17	20 08.4N	17	20 10.2N	18	46 30E
	19 59.2N	15	20 00.8N	16	20 02.4N	16	20 04.0N	16	20 05.7N	16	46 15E
	19 55.7N	14	19 57.2N	14	19 58.6N	14	20 00.1N	14	20 01.6N	15	46 E
	19 52.7N	12	19 53.9N	13	19 55.3N	13	19 56.7N	13	19 58.0N	13	45 45E
T	54800		54810		54820		54830		54840		T

T	54800		54810		54820		54830		54840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 50.3N	12	19 51.5N	11	19 52.6N	11	19 53.8N	12	19 55.0N	12	45 30E
	19 48.7N	10	19 49.8N	10	19 50.8N	10	19 51.8N	10	19 52.9N	11	45 15E
	19 48.2N	9	19 49.1N	9	19 50.1N	9	19 51.1N	9	19 52.0N	9	45 E
	19 49.2N	8	19 50.1N	8	19 51.0N	9	19 51.9N	8	19 52.7N	8	44 45E
	19 52.2N	8	19 53.0N	8	19 53.9N	8	19 54.8N	8	19 55.6N	8	44 30E
	19 57.8N	9	19 58.8N	9	19 59.6N	8	20 00.5N	9	20 01.5N	9	44 15E
	20 06.7N	10	20 07.8N	11	20 08.9N	11	20 10.0N	11	20 11.2N	11	44 E
	20 19.5N	14	20 20.9N	14	20 22.4N	14	20 23.9N	15	20 25.4N	15	43 45E
	20 36.5N	19	20 38.4N	19	20 40.4N	20	20 42.5N	21	20 44.7N	22	43 30E
21 N	43 13.3E	17	43 15.0E	17	43 16.8E	16	43 18.4E	16	43 20.1E	16	
21 15N	43 04.0E	18	43 05.8E	18	43 07.7E	18	43 09.6E	18	43 11.4E	18	
21 30N	42 55.3E	20	42 57.4E	20	42 59.4E	19	43 01.4E	20	43 03.4E	20	
21 45N	42 47.1E	21	42 49.3E	21	42 51.5E	22	42 53.7E	21	42 55.8E	21	
22 N	42 39.3E	23	42 41.6E	23	42 43.9E	23	42 46.3E	23	42 48.7E	23	
22 15N	42 31.6E	24	42 34.0E	25	42 36.6E	25	42 39.1E	25	42 41.6E	24	
22 30N	42 24.1E	27	42 26.8E	26	42 29.5E	26	42 32.1E	26	42 34.9E	27	
22 45N	42 16.8E	29	42 19.7E	28	42 22.5E	28	42 25.3E	28	42 28.2E	29	
23 N	42 09.6E	30	42 12.6E	29	42 15.6E	30	42 18.7E	30	42 21.8E	30	
23 15N	42 02.5E	32	42 05.7E	31	42 08.8E	32	42 12.1E	32	42 15.4E	32	
T	54800		54810		54820		54830		54840		T

T	54800		54810		54820		54830		54840		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
23 30N	41 55.4E	33	41 58.8E	33	42 02.2E	33	42 05.6E	33	42 09.0E	34	
24 N	41 41.5E	37	41 45.3E	37	41 49.0E	37	41 52.7E	37	41 56.5E	37	
25 N	41 14.0E	44	41 18.5E	44	41 22.9E	44	41 27.4E	44	41 31.9E	45	
26 N	40 46.7E	52	40 51.9E	51	40 57.1E	51	41 02.3E	52	41 07.5E	52	
27 N	40 19.2E	59	40 25.1E	59	40 31.1E	59	40 37.1E	59	40 43.1E	59	
28 N	39 51.5E	66	39 58.2E	67	40 05.0E	67	40 11.7E	67	40 18.5E	67	
29 N	39 23.5E	74	39 31.0E	74	39 38.4E	75	39 46.0E	75	39 53.5E	75	
30 N	38 55.0E	82	39 03.3E	82	39 11.6E	82	39 19.8E	83	39 28.2E	83	
31 N	38 26.0E	90	38 35.0E	90	38 44.2E	91	38 53.3E	91	39 02.5E	91	
32 N	37 56.4E	99	38 06.3E	99	38 16.2E	99	38 26.2E	100	38 36.2E	100	
33 N	37 26.1E	107	37 36.9E	107	37 47.7E	107	37 58.5E	108	38 09.5E	109	
34 N	36 55.1E	116	37 06.9E	117	37 18.6E	117	37 30.3E	117	37 42.1E	117	
35 N	36 23.5E	125	36 36.1E	126	36 48.7E	126	37 01.4E	126	37 14.0E	127	
36 N	35 51.0E	135	36 04.5E	135	36 18.1E	135	36 31.7E	136	36 45.3E	136	
37 N	35 17.6E	145	35 32.1E	145	35 46.7E	145	36 01.2E	145	36 15.8E	146	
38 N	34 43.2E	155	34 58.7E	155	35 14.2E	155	35 29.9E	156	35 45.5E	156	
39 N	34 07.8E	166	34 24.4E	166	34 41.1E	166	34 57.7E	166	35 14.3E	166	
40 N	33 31.3E	176	33 49.0E	177	34 06.7E	177	34 24.4E	177	34 42.1E	177	
41 N	32 53.7E	187	33 12.5E	187	33 31.2E	188	33 50.1E	188	34 09.0E	188	
42 N	32 14.7E	200	32 34.7E	199	32 54.7E	199	33 14.6E	200	33 34.7E	200	
43 N	31 34.3E	212	31 55.6E	212	32 16.8E	212	32 38.0E	212	32 59.3E	212	
44 N	30 52.5E	224	31 15.0E	224	31 37.5E	224	32 00.0E	224	32 22.5E	225	
45 N	30 09.1E	238	30 32.9E	238	30 56.7E	238	31 20.6E	238	31 44.4E	238	
46 N	29 24.0E	252	29 49.2E	252	30 14.4E	252	30 39.6E	252	31 04.8E	252	
47 N	28 36.8E	267	29 03.6E	267	29 30.3E	266	29 56.9E	266	30 23.6E	266	
48 N	27 47.7E	283	28 16.0E	283	28 44.3E	282	29 12.5E	281	29 40.7E	282	
49 N	26 56.3E	300	27 26.3E	299	27 56.2E	299	28 26.1E	298	28 55.9E	297	
50 N	26 02.5E	317	26 34.2E	316	27 05.8E	316	27 37.4E	315	28 09.0E	315	
51 N	25 05.9E	336	25 39.5E	335	26 13.0E	334	26 46.4E	333	27 19.8E	333	
52 N	24 06.4E	356	24 42.0E	355	25 17.5E	354	25 52.9E	353	26 28.1E	352	
53 N	23 03.6E	378	23 41.4E	376	24 19.0E	375	24 56.5E	373	25 33.8E	372	
54 N	21 57.3E	402	22 37.4E	399	23 17.2E	397	23 56.9E	396	24 36.4E	394	
T	54800		54810		54820		54830		54840		T

T	54850		54860		54870		54880		54890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	29 25.0N	172	29 42.4N	174	30 00.0N	177	30 17.9N	180	30 36.1N	183	75 E
	29 12.0N	167	29 28.9N	170	29 46.1N	173	30 03.6N	176	30 21.3N	179	74 E
	28 58.5N	163	29 14.9N	166	29 31.7N	168	29 48.7N	171	30 06.0N	174	73 E
	28 44.4N	159	29 00.4N	161	29 16.7N	164	29 33.3N	167	29 50.2N	170	72 E
	28 29.9N	154	28 45.4N	157	29 01.3N	159	29 17.4N	162	29 33.8N	165	71 E
	28 14.8N	150	28 29.9N	152	28 45.3N	155	29 01.0N	157	29 16.9N	160	70 E
	27 59.2N	145	28 13.9N	147	28 28.8N	150	28 44.0N	153	28 59.5N	156	69 E
	27 43.2N	140	27 57.4N	143	28 11.8N	145	28 26.5N	148	28 41.5N	151	68 E
	27 26.6N	136	27 40.3N	138	27 54.3N	140	28 08.5N	143	28 23.0N	146	67 E
	27 09.5N	131	27 22.8N	133	27 36.2N	135	27 49.9N	138	28 03.9N	141	66 E
	26 52.0N	126	27 04.7N	128	27 17.7N	130	27 30.9N	133	27 44.3N	135	65 E
	26 33.9N	121	26 46.1N	123	26 58.5N	125	27 11.2N	128	27 24.2N	130	64 E
	26 15.3N	116	26 27.0N	118	26 38.9N	120	26 51.1N	122	27 03.5N	125	63 E
	25 56.2N	110	26 07.4N	112	26 18.8N	115	26 30.4N	117	26 42.2N	119	62 E
	25 36.6N	105	25 47.3N	107	25 58.1N	109	26 09.2N	111	26 20.5N	113	61 E
	25 16.5N	100	25 26.7N	102	25 37.0N	104	25 47.5N	106	25 58.2N	108	60 E
	24 56.0N	94	25 05.5N	96	25 15.3N	98	25 25.2N	100	25 35.4N	102	59 E
	24 34.9N	89	24 43.9N	90	24 53.1N	92	25 02.5N	94	25 12.0N	96	58 E
	24 13.4N	83	24 21.9N	85	24 30.5N	86	24 39.2N	88	24 48.2N	90	57 E
	23 51.5N	77	23 59.3N	79	24 07.3N	80	24 15.5N	82	24 23.8N	84	56 E
T	54850		54860		54870		54880		54890		T

T	54850		54860		54870		54880		54890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	23 29.0N	71	23 36.3N	73	23 43.7N	74	23 51.3N	76	23 59.0N	78	55 E
	23 06.2N	66	23 12.9N	67	23 19.7N	68	23 26.6N	70	23 33.7N	71	54 E
	22 43.0N	60	22 49.0N	61	22 55.2N	62	23 01.5N	63	23 08.0N	65	53 E
	22 19.4N	53	22 24.9N	54	22 30.4N	56	22 36.1N	57	22 41.9N	58	52 E
	21 55.6N	47	22 00.4N	48	22 05.3N	49	22 10.4N	50	22 15.5N	51	51 E
	21 31.7N	41	21 35.9N	42	21 40.1N	43	21 44.5N	43	21 48.9N	44	50 E
	21 07.8N	34	21 11.3N	35	21 14.9N	36	21 18.6N	37	21 22.3N	37	49 E
	21 01.9N	33	21 05.2N	33	21 08.7N	34	21 12.2N	35	21 15.7N	36	48 45E
	20 56.0N	31	20 59.2N	32	21 02.4N	32	21 05.8N	33	21 09.1N	34	48 30E
	20 50.1N	30	20 53.2N	30	20 56.2N	31	20 59.4N	31	21 02.6N	32	48 15E
	20 44.4N	28	20 47.2N	28	20 50.2N	29	20 53.1N	30	20 56.2N	30	48 E
	20 38.6N	26	20 41.4N	27	20 44.1N	27	20 46.9N	28	20 49.8N	28	47 45E
	20 33.0N	25	20 35.6N	25	20 38.1N	26	20 40.8N	26	20 43.4N	27	47 30E
	20 27.5N	23	20 29.9N	23	20 32.3N	24	20 34.8N	24	20 37.3N	25	47 15E
	20 22.2N	21	20 24.4N	22	20 26.6N	22	20 28.9N	23	20 31.2N	23	47 E
	20 17.0N	20	20 19.0N	20	20 21.1N	20	20 23.2N	21	20 25.4N	21	46 45E
	20 12.0N	18	20 13.9N	18	20 15.8N	19	20 17.8N	19	20 19.7N	19	46 30E
	20 07.4N	16	20 09.1N	17	20 10.8N	17	20 12.6N	17	20 14.4N	18	46 15E
	20 03.1N	15	20 04.7N	15	20 06.2N	15	20 07.8N	16	20 09.4N	16	46 E
	19 59.4N	13	20 00.7N	13	20 02.1N	14	20 03.6N	14	20 05.0N	14	45 45E
T	54850		54860		54870		54880		54890		T

T	54850		54860		54870		54880		54890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 56.3N	12	19 57.5N	12	19 58.8N	12	20 00.0N	12	20 01.3N	12	45 30E
	19 54.1N	10	19 55.1N	10	19 56.2N	11	19 57.3N	11	19 58.5N	11	45 15E
	19 53.0N	9	19 54.0N	10	19 55.0N	9	19 55.9N	9	19 56.9N	9	45 E
	19 53.6N	8	19 54.5N	9	19 55.4N	8	19 56.3N	8	19 57.1N	8	44 45E
	19 56.5N	8	19 57.4N	8	19 58.2N	8	19 59.1N	8	19 59.9N	8	44 30E
	20 02.5N	9	20 03.4N	9	20 04.3N	9	20 05.3N	9	20 06.2N	9	44 15E
	20 12.3N	11	20 13.5N	11	20 14.7N	12	20 15.9N	12	20 17.2N	12	44 E
	20 27.0N	16	20 28.7N	16	20 30.4N	17	20 32.2N	18	20 34.1N	19	43 45E
	20 47.0N	23	20 49.3N	24	20 51.9N	25	20 54.5N	27	20 57.3N	29	43 30E
21 N	43 21.8E	17	43 23.5E	16	43 25.2E	16	43 26.8E	16	43 28.5E	17	
21 15N	43 13.2E	18	43 15.1E	18	43 17.0E	18	43 18.8E	18	43 20.6E	18	
21 30N	43 05.4E	20	43 07.4E	19	43 09.4E	20	43 11.4E	20	43 13.5E	20	
21 45N	42 58.0E	21	43 00.2E	22	43 02.4E	21	43 04.6E	21	43 06.7E	21	
22 N	42 51.0E	23	42 53.3E	23	42 55.7E	24	42 58.1E	23	43 00.4E	23	
22 15N	42 44.1E	25	42 46.7E	25	42 49.3E	25	42 51.8E	25	42 54.3E	25	
22 30N	42 37.6E	27	42 40.3E	26	42 43.0E	27	42 45.7E	27	42 48.5E	27	
22 45N	42 31.2E	28	42 34.0E	28	42 36.9E	28	42 39.8E	29	42 42.8E	29	
23 N	42 24.8E	30	42 27.8E	30	42 30.9E	31	42 34.0E	30	42 37.1E	30	
23 15N	42 18.6E	31	42 21.8E	32	42 25.1E	32	42 28.4E	32	42 31.7E	32	
23 30N	42 12.4E	34	42 15.9E	34	42 19.3E	34	42 22.7E	34	42 26.2E	35	
23 45N	42 06.3E	36	42 09.9E	36	42 13.6E	36	42 17.2E	36	42 20.9E	36	
24 N	42 00.3E	37	42 04.1E	37	42 07.9E	37	42 11.7E	37	42 15.5E	38	
25 N	41 36.4E	45	41 41.0E	45	41 45.5E	45	41 50.0E	45	41 54.6E	45	
26 N	41 12.7E	52	41 18.0E	52	41 23.3E	53	41 28.6E	53	41 34.0E	53	
T	54850		54860		54870		54880		54890		T

T	54850		54860		54870		54880		54890		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
27 N	40 49.1E	59	40 55.1E	60	41 01.1E	60	41 07.2E	60	41 13.3E	61	
28 N	40 25.2E	67	40 32.0E	67	40 38.8E	68	40 45.7E	69	40 52.6E	69	
29 N	40 01.0E	75	40 08.7E	76	40 16.3E	76	40 23.9E	76	40 31.6E	77	
30 N	39 36.6E	83	39 44.9E	84	39 53.4E	84	40 01.9E	85	40 10.4E	85	
31 N	39 11.6E	92	39 20.9E	92	39 30.1E	92	39 39.5E	93	39 48.8E	93	
32 N	38 46.3E	100	38 56.3E	101	39 06.5E	101	39 16.6E	102	39 26.9E	102	
33 N	38 20.4E	109	38 31.3E	109	38 42.3E	110	38 53.4E	110	39 04.5E	111	
34 N	37 53.9E	117	38 05.7E	118	38 17.6E	119	38 29.6E	119	38 41.6E	120	
35 N	37 26.8E	127	37 39.5E	127	37 52.4E	128	38 05.2E	129	38 18.2E	129	
36 N	36 59.0E	137	37 12.7E	137	37 26.5E	137	37 40.3E	138	37 54.2E	139	
37 N	36 30.4E	146	36 45.2E	147	36 59.9E	147	37 14.7E	148	37 29.6E	149	
38 N	36 01.2E	156	36 16.9E	157	36 32.6E	157	36 48.4E	158	37 04.4E	159	
39 N	35 31.0E	167	35 47.7E	167	36 04.6E	168	36 21.4E	169	36 38.4E	170	
40 N	34 59.9E	178	35 17.7E	178	35 35.6E	179	35 53.6E	179	36 11.6E	180	
41 N	34 27.9E	189	34 46.8E	189	35 05.8E	190	35 24.9E	191	35 44.1E	192	
42 N	33 54.8E	200	34 14.9E	201	34 35.1E	202	34 55.3E	202	35 15.6E	203	
43 N	33 20.5E	212	33 41.8E	213	34 03.2E	214	34 24.6E	214	34 46.2E	216	
44 N	32 45.1E	225	33 07.7E	226	33 30.3E	226	33 53.0E	227	34 15.8E	228	
45 N	32 08.3E	239	32 32.2E	239	32 56.1E	239	33 20.2E	240	33 44.3E	241	
46 N	31 30.1E	252	31 55.4E	252	32 20.7E	253	32 46.1E	254	33 11.5E	255	
47 N	30 50.3E	267	31 17.1E	267	31 43.8E	267	32 10.6E	268	32 37.5E	269	
48 N	30 08.9E	282	30 37.2E	282	31 05.4E	282	31 33.7E	283	32 02.1E	284	
49 N	29 25.6E	298	29 55.5E	298	30 25.4E	298	30 55.2E	299	31 25.2E	300	
50 N	28 40.5E	314	29 11.9E	315	29 43.5E	315	30 15.0E	315	30 46.6E	316	
51 N	27 53.1E	332	28 26.4E	332	28 59.6E	332	29 33.0E	333	30 06.3E	333	
52 N	27 03.4E	351	27 38.5E	351	28 13.6E	351	28 48.8E	352	29 24.0E	352	
53 N	26 11.0E	372	26 48.3E	371	27 25.4E	370	28 02.4E	371	28 39.7E	372	
54 N	25 15.9E	393	25 55.2E	393	26 34.5E	392	27 13.7E	391	27 52.9E	392	
55 N	24 17.6E	416	24 59.2E	415	25 40.7E	415	26 22.2E	414	27 03.7E	414	
T	54850		54860		54870		54880		54890		T

T	54900		54910		54920		54930		54940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	30 54.6N	187	31 13.5N	190	31 32.7N	194	31 52.3N	198	32 12.4N	202	75 E
	30 39.4N	182	30 57.9N	186	31 16.6N	189	31 35.8N	193	31 55.3N	197	74 E
	30 23.7N	178	30 41.6N	181	31 00.0N	185	31 18.7N	188	31 37.7N	192	73 E
	30 07.4N	173	30 24.9N	176	30 42.7N	180	31 01.0N	184	31 19.6N	188	72 E
	29 50.5N	168	30 07.6N	172	30 25.0N	175	30 42.7N	179	31 00.8N	183	71 E
	29 33.2N	163	29 49.7N	167	30 06.6N	170	30 23.8N	174	30 41.5N	178	70 E
	29 15.2N	159	29 31.3N	162	29 47.7N	165	30 04.4N	169	30 21.5N	173	69 E
	28 56.8N	154	29 12.3N	157	29 28.2N	160	29 44.4N	164	30 01.0N	167	68 E
	28 37.7N	149	28 52.8N	152	29 08.1N	155	29 23.8N	158	29 39.9N	162	67 E
	28 18.1N	143	28 32.7N	146	28 47.5N	149	29 02.7N	153	29 18.2N	156	66 E
	27 58.0N	138	28 12.0N	141	28 26.3N	144	28 40.9N	147	28 55.9N	151	65 E
	27 37.3N	133	27 50.8N	136	28 04.5N	139	28 18.6N	142	28 33.0N	145	64 E
	27 16.1N	127	27 29.0N	130	27 42.2N	133	27 55.7N	136	28 09.5N	139	63 E
	26 54.3N	122	27 06.7N	124	27 19.3N	127	27 32.2N	130	27 45.4N	133	62 E
	26 32.0N	116	26 43.8N	118	26 55.8N	121	27 08.1N	124	27 20.7N	127	61 E
	26 09.1N	110	26 20.3N	113	26 31.7N	115	26 43.4N	118	26 55.4N	121	60 E
	25 45.7N	104	25 56.3N	106	26 07.1N	109	26 18.2N	112	26 29.5N	114	59 E
	25 21.8N	98	25 31.7N	100	25 41.9N	103	25 52.4N	105	26 03.1N	108	58 E
	24 57.3N	92	25 06.7N	94	25 16.2N	96	25 26.0N	99	25 36.0N	101	57 E
	24 32.3N	86	24 41.0N	88	24 50.0N	90	24 59.1N	92	25 08.4N	94	56 E
T	54900		54910		54920		54930		54940		T

T	54900		54910		54920		54930		54940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	24 06.9N	79	24 14.9N	81	24 23.2N	83	24 31.6N	85	24 40.3N	87	55 E
	23 40.9N	73	23 48.3N	74	23 55.9N	76	24 03.7N	78	24 11.6N	80	54 E
	23 14.6N	66	23 21.3N	68	23 28.2N	69	23 35.2N	71	23 42.5N	73	53 E
	22 47.8N	59	22 53.8N	61	23 00.0N	62	23 06.4N	64	23 12.9N	65	52 E
	22 20.7N	52	22 26.1N	54	22 31.5N	55	22 37.2N	56	22 42.9N	58	51 E
	21 53.4N	45	21 58.1N	46	22 02.8N	48	22 07.7N	49	22 12.7N	50	50 E
	21 26.2N	38	21 30.1N	39	21 34.1N	40	21 38.2N	41	21 42.4N	42	49 E
	21 12.7N	35	21 16.2N	35	21 19.8N	36	21 23.6N	37	21 27.4N	38	48 30E
	21 05.9N	33	21 09.3N	34	21 12.8N	35	21 16.3N	35	21 19.9N	36	48 15E
	20 59.3N	31	21 02.5N	32	21 05.7N	32	21 09.1N	33	21 12.5N	34	48 E
	20 52.7N	29	20 55.7N	30	20 58.8N	30	21 01.9N	31	21 05.1N	32	47 45E
	20 46.2N	27	20 49.0N	28	20 51.9N	29	20 54.8N	29	20 57.8N	30	47 30E
	20 39.8N	25	20 42.4N	26	20 45.1N	27	20 47.8N	27	20 50.7N	28	47 15E
	20 33.6N	24	20 36.0N	24	20 38.5N	25	20 41.0N	25	20 43.7N	26	47 E
	20 27.5N	22	20 29.8N	22	20 32.1N	23	20 34.4N	23	20 36.8N	24	46 45E
	20 21.7N	20	20 23.8N	20	20 25.9N	20	20 28.0N	21	20 30.2N	22	46 30E
	20 16.2N	18	20 18.1N	18	20 20.0N	19	20 21.9N	19	20 23.9N	20	46 15E
	20 11.1N	16	20 12.7N	16	20 14.5N	17	20 16.2N	17	20 17.9N	17	46 E
	20 06.5N	14	20 08.0N	14	20 09.5N	15	20 11.0N	15	20 12.6N	15	45 45E
	20 02.6N	12	20 03.8N	13	20 05.2N	13	20 06.5N	13	20 07.9N	13	45 30E
T	54900		54910		54920		54930		54940		T

T	54900		54910		54920		54930		54940		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	19 59.6N	10	20 00.7N	11	20 01.9N	11	20 03.0N	11	20 04.2N	11	45 15E
	19 57.9N	10	19 58.9N	9	19 59.9N	9	20 00.8N	10	20 01.9N	10	45 E
	19 58.0N	9	19 59.0N	8	19 59.8N	8	20 00.7N	8	20 01.6N	9	44 45E
	20 00.8N	8	20 01.7N	8	20 02.5N	8	20 03.3N	8	20 04.2N	8	44 30E
	20 07.1N	9	20 08.1N	10	20 09.1N	10	20 10.2N	10	20 11.2N	10	44 15E
	20 18.5N	12	20 19.8N	13	20 21.2N	14	20 22.6N	14	20 24.1N	15	44 00E
	20 36.0N	19	20 38.1N	21	20 40.2N	22	20 42.5N	23	20 45.0N	25	43 45E
21 N	43 30.2E	16	43 31.8E	16	43 33.5E	16	43 35.2E	17	43 36.9E	16	
21 15N	43 22.5E	18	43 24.4E	18	43 26.2E	18	43 28.0E	18	43 29.9E	18	
21 30N	43 15.5E	19	43 17.5E	20	43 19.5E	20	43 21.6E	20	43 23.6E	20	
21 45N	43 09.0E	22	43 11.2E	22	43 13.4E	21	43 15.6E	22	43 17.8E	22	
22 N	43 02.8E	23	43 05.2E	24	43 07.6E	24	43 10.0E	23	43 12.4E	24	
22 15N	42 56.9E	25	42 59.5E	25	43 02.1E	25	43 04.7E	25	43 07.3E	25	
22 30N	42 51.2E	27	42 53.9E	27	42 56.7E	28	42 59.5E	28	43 02.3E	28	
22 45N	42 45.6E	29	42 48.6E	29	42 51.5E	29	42 54.5E	29	42 57.5E	29	
23 N	42 40.2E	31	42 43.3E	31	42 46.5E	31	42 49.7E	31	42 52.8E	32	
23 15N	42 34.9E	32	42 38.2E	32	42 41.5E	33	42 44.9E	33	42 48.3E	33	
23 30N	42 29.7E	35	42 33.2E	35	42 36.7E	35	42 40.2E	35	42 43.8E	35	
23 45N	42 24.5E	36	42 28.2E	36	42 31.9E	37	42 35.6E	37	42 39.4E	37	
24 N	42 19.4E	38	42 [illegible]	38	42 27.1E	39	42 31.1E	39	42 35.0E	39	
25 N	41 59.2E	46	42 03.8E	46	42 08.5E	46	42 13.2E	47	42 17.9E	47	
26 N	41 39.3E	53	41 44.7E	54	41 50.2E	54	41 55.7E	55	42 01.2E	55	
T	54900		54910		54920		54930		54940		T

T		54900		54910		54920		54930		54940		T
Lat ° ′		° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
27	N	41 19.5E	61	41 25.7E	62	41 31.9E	62	41 38.2E	63	41 44.5E	63	
28	N	40 59.5E	69	41 06.5E	70	41 13.6E	70	41 20.7E	71	41 27.8E	71	
29	N	40 39.4E	77	40 47.2E	78	40 55.0E	78	41 03.0E	79	41 11.0E	80	
30	N	40 19.0E	86	40 27.6E	86	40 36.3E	87	40 45.1E	88	40 53.9E	88	
31	N	39 58.3E	94	40 07.7E	95	40 17.3E	95	40 26.9E	96	40 36.7E	97	
32	N	39 37.1E	103	39 47.5E	104	39 57.9E	104	40 08.5E	105	40 19.1E	106	
33	N	39 15.6E	112	39 26.9E	112	39 38.2E	113	39 49.7E	114	40 01.2E	115	
34	N	38 53.7E	121	39 05.8E	122	39 18.1E	122	39 30.4E	124	39 42.9E	125	
35	N	38 31.2E	130	38 44.3E	131	38 57.5E	132	39 10.8E	133	39 24.2E	134	
36	N	38 08.2E	140	38 22.3E	141	38 36.4E	142	38 50.7E	143	39 05.1E	144	
37	N	37 44.6E	150	37 59.6E	151	38 14.8E	152	38 30.1E	153	38 45.5E	154	
38	N	37 20.3E	160	37 36.4E	161	37 52.6E	162	38 08.9E	163	38 25.4E	165	
39	N	36 55.4E	170	37 12.6E	171	37 29.8E	173	37 47.2E	174	38 04.7E	175	
40	N	36 29.7E	181	36 48.0E	183	37 06.3E	184	37 24.8E	185	37 43.5E	187	
41	N	36 03.3E	193	36 22.7E	194	36 42.2E	195	37 01.8E	196	37 21.6E	198	
42	N	35 36.0E	204	35 56.6E	205	36 17.2E	207	36 38.0E	208	36 59.0E	210	
43	N	35 07.8E	216	35 29.6E	218	35 51.5E	219	36 13.5E	220	36 35.7E	222	
44	N	34 38.7E	229	35 01.7E	230	35 24.8E	232	35 48.1E	233	36 11.5E	235	
45	N	34 08.5E	242	34 32.8E	243	34 57.2E	245	35 21.8E	246	35 46.6E	248	
46	N	33 37.1E	256	34 02.8E	257	34 28.6E	258	34 54.6E	260	35 20.7E	262	
47	N	33 04.5E	270	33 31.6E	271	33 58.9E	273	34 26.3E	274	34 53.8E	276	
48	N	32 30.6E	285	32 59.2E	286	33 27.9E	288	33 56.8E	289	34 25.9E	291	
49	N	31 55.3E	301	32 25.4E	302	32 55.7E	303	33 26.2E	305	33 56.8E	307	
50	N	31 18.3E	317	31 50.1E	318	32 22.1E	320	32 54.2E	321	33 26.5E	323	
51	N	30 39.8E	334	31 13.3E	336	31 47.0E	337	32 20.8E	339	32 54.8E	341	
52	N	29 59.3E	353	30 34.7E	354	31 10.1E	355	31 45.8E	357	32 21.6E	359	
53	N	29 16.9E	372	29 54.2E	373	30 31.6E	374	31 09.1E	376	31 46.9E	378	
54	N	28 32.2E	393	29 11.5E	393	29 51.0E	395	30 30.6E	396	31 10.3E	398	
55	N	27 45.1E	414	28 26.7E	415	29 08.2E	416	29 50.0E	418	30 31.9E	420	
T		54900		54910		54920		54930		54940		T

T	54950		54960		54970		54980		54990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	32 32.8N	206	32 53.7N	211	33 15.1N	216	33 37.0N	221	33 59.4N	227	75 E
	32 15.3N	202	32 35.7N	206	32 56.6N	211	33 18.1N	216	33 40.0N	222	74 E
	31 57.2N	197	32 17.2N	201	32 37.6N	206	32 58.5N	211	33 20.0N	217	73 E
	31 38.6N	192	31 58.0N	196	32 18.0N	201	32 38.4N	206	32 59.4N	212	72 E
	31 19.3N	187	31 38.3N	191	31 57.7N	196	32 17.6N	201	32 38.1N	207	71 E
	30 59.5N	182	31 17.9N	186	31 36.8N	191	31 56.2N	196	32 16.1N	201	70 E
	30 39.0N	177	30 57.0N	181	31 15.3N	186	31 34.2N	190	31 53.5N	196	69 E
	30 18.0N	171	30 35.4N	175	30 53.2N	180	31 11.5N	185	31 30.3N	190	68 E
	29 56.3N	166	30 13.2N	170	30 30.4N	174	30 48.1N	179	31 06.3N	184	67 E
	29 34.1N	160	29 50.3N	164	30 07.0N	169	30 24.1N	173	30 41.8N	178	66 E
	29 11.2N	154	29 26.9N	158	29 43.0N	163	29 59.5N	167	30 16.5N	172	65 E
	28 47.7N	149	29 02.8N	152	29 18.3N	157	29 34.2N	161	29 50.6N	166	64 E
	28 23.6N	143	28 38.1N	146	28 53.0N	150	29 08.3N	155	29 24.0N	159	63 E
	27 58.9N	137	28 12.8N	140	28 27.0N	144	28 41.7N	148	28 56.8N	153	62 E
	27 33.6N	130	27 46.8N	134	28 00.5N	138	28 14.4N	141	28 28.9N	146	61 E
	27 07.7N	124	27 20.3N	127	27 33.2N	131	27 46.5N	135	28 00.3N	139	60 E
	26 41.2N	117	26 53.1N	121	27 05.4N	124	27 18.0N	128	27 31.0N	132	59 E
	26 14.0N	111	26 25.3N	114	26 36.9N	117	26 48.8N	120	27 01.1N	124	58 E
	25 46.3N	104	25 56.9N	107	26 07.8N	110	26 19.0N	113	26 30.5N	117	57 E
	25 18.0N	97	25 27.9N	100	25 38.1N	102	25 48.5N	106	25 59.3N	109	56 E
T	54950		54960		54970		54980		54990		T

T	54950		54960		54970		54980		54990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	24 49.2N	90	24 58.3N	92	25 07.7N	95	25 17.4N	98	25 27.4N	101	55 E
	24 19.8N	82	24 28.2N	85	24 36.9N	87	24 45.8N	90	24 54.9N	93	54 E
	23 49.9N	75	23 57.6N	77	24 05.4N	79	24 13.5N	82	24 21.9N	84	53 E
	23 19.6N	67	23 26.4N	69	23 33.5N	71	23 40.8N	74	23 48.3N	76	52 E
	22 48.8N	59	22 54.9N	61	23 01.2N	63	23 07.6N	65	23 14.3N	67	51 E
	22 17.8N	52	22 23.1N	53	22 28.5N	55	22 34.1N	56	22 39.9N	58	50 E
	21 46.7N	43	21 51.2N	45	21 55.8N	46	22 00.5N	47	22 05.4N	49	49 E
	21 31.3N	39	21 35.3N	40	21 39.5N	42	21 43.7N	43	21 48.1N	44	48 30E
	21 23.6N	37	21 27.4N	38	21 31.4N	39	21 35.4N	41	21 39.6N	42	48 15E
	21 16.0N	35	21 19.6N	36	21 23.3N	37	21 27.1N	38	21 31.0N	40	48 E
	21 08.4N	33	21 11.8N	34	21 15.3N	35	21 18.9N	36	21 22.6N	37	47 45E
	21 00.9N	31	21 04.1N	32	21 07.4N	33	21 10.7N	34	21 14.2N	35	47 30E
	20 53.5N	29	20 56.5N	30	20 59.5N	30	21 02.7N	31	21 05.9N	32	47 15E
	20 46.3N	26	20 49.1N	27	20 51.8N	28	20 54.8N	29	20 57.7N	30	47 E
	20 39.3N	24	20 41.7N	25	20 44.4N	26	20 47.0N	26	20 49.7N	27	46 45E
	20 32.4N	22	20 34.7N	23	20 37.1N	23	20 39.5N	24	20 42.0N	25	46 30E
	20 25.9N	20	20 28.0N	20	20 30.1N	21	20 32.3N	22	20 34.5N	22	46 15E
	20 19.8N	18	20 21.6N	18	20 23.5N	19	20 25.5N	19	20 27.4N	20	46 E
	20 14.2N	16	20 15.8N	16	20 17.4N	16	20 19.2N	17	20 20.9N	17	45 45E
	20 09.3N	14	20 10.7N	14	20 12.1N	14	20 13.6N	15	20 15.1N	15	45 30E
T	54950		54960		54970		54980		54990		T

T	54950		54960		54970		54980		54990		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	20 05.4N	11	20 06.6N	11	20 07.8N	12	20 09.1N	12	20 10.3N	12	45 15E
	20 02.9N	10	20 03.9N	9	20 04.9N	10	20 06.0N	10	20 07.1N	10	45 E
	20 02.5N	8	20 03.4N	8	20 04.2N	8	20 05.2N	9	20 06.1N	8	44 45E
	20 05.1N	8	20 06.0N	8	20 06.8N	8	20 07.6N	8	20 08.5N	8	44 30E
	20 12.2N	10	20 13.2N	10	20 14.2N	10	20 15.3N	10	20 16.4N	11	44 15E
	20 25.6N	15	20 27.2N	16	20 28.9N	17	20 30.7N	18	20 32.6N	19	44 00E
	20 47.6N	27	20 50.4N	29	20 53.5N	32	20 56.9N	35	21 00.6N	39	43 45E
21 N	43 38.5E	16	43 40.2E	16	43 41.9E	17	43 43.6E	16	43 45.3E	16	
21 15N	43 31.8E	18	43 33.6E	18	43 35.4E	18	43 37.3E	19	43 39.3E	19	
21 30N	43 25.6E	20	43 27.7E	20	43 29.8E	20	43 31.9E	20	43 34.0E	20	
21 45N	43 20.1E	22	43 22.3E	22	43 24.6E	22	43 26.9E	22	43 29.2E	23	
22 N	43 14.8E	24	43 17.3E	24	43 19.8E	25	43 22.3E	25	43 24.8E	25	
22 15N	43 09.9E	26	43 12.5E	26	43 15.2E	26	43 17.9E	27	43 20.6E	27	
22 30N	43 05.1E	28	43 08.0E	28	43 10.8E	28	43 13.7E	29	43 16.7E	29	
22 45N	43 00.5E	30	43 03.6E	30	43 06.6E	30	43 09.7E	31	43 12.9E	31	
23 N	42 56.1E	32	42 59.3E	32	43 02.5E	32	43 05.9E	33	43 09.2E	33	
23 15N	42 51.7E	34	42 55.1E	34	42 58.6E	34	43 02.1E	35	43 05.7E	35	
23 30N	42 47.4E	36	42 51.0E	36	42 54.7E	36	42 58.4E	37	43 02.2E	37	
23 45N	42 43.2E	38	42 47.0E	38	42 50.9E	38	42 54.8E	39	42 58.8E	39	
24 N	42 39.0E	40	42 43.1E	40	42 47.1E	40	42 51.3E	41	42 55.4E	41	
25 N	42 22.8E	48	42 27.6E	48	42 32.5E	49	42 37.4E	49	42 42.4E	50	
26 N	42 06.8E	56	42 12.4E	56	42 18.2E	57	42 23.9E	58	42 29.8E	58	
T	54950		54960		54970		54980		54990		T

T	54950		54960		54970		54980		54990		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
27 N	41 50.9E	64	41 57.4E	65	42 04.0E	65	42 10.5E	66	42 17.3E	67	
28 N	41 35.1E	72	41 42.4E	73	41 49.8E	74	41 57.2E	75	42 04.8E	76	
29 N	41 19.1E	81	41 27.2E	82	41 35.5E	82	41 43.8E	84	41 52.3E	85	
30 N	41 02.9E	89	41 11.9E	90	41 21.0E	92	41 30.3E	92	41 39.6E	94	
31 N	40 46.4E	98	40 56.4E	99	41 06.4E	100	41 16.6E	102	41 26.8E	103	
32 N	40 29.8E	107	40 40.6E	108	40 51.6E	110	41 02.6E	111	41 13.8E	112	
33 N	40 12.8E	116	40 24.6E	118	40 36.4E	119	40 48.5E	120	41 00.6E	122	
34 N	39 55.5E	126	40 08.2E	127	40 21.0E	129	40 34.0E	130	40 47.2E	132	
35 N	39 37.7E	136	39 51.4E	137	40 05.2E	139	40 19.2E	140	40 33.4E	142	
36 N	39 19.6E	145	39 34.3E	147	39 49.1E	149	40 04.1E	151	40 19.3E	153	
37 N	39 01.0E	156	39 16.7E	157	39 32.6E	159	39 48.7E	161	40 04.9E	163	
38 N	38 42.0E	166	38 58.7E	168	39 15.7E	170	39 32.8E	172	39 50.2E	174	
39 N	38 22.4E	177	38 40.2E	179	38 58.3E	181	39 16.5E	183	39 35.0E	186	
40 N	38 02.2E	188	38 21.2E	190	38 40.4E	192	38 59.8E	195	39 19.4E	197	
41 N	37 41.5E	200	38 01.6E	202	38 22.0E	204	38 42.5E	206	39 03.4E	209	
42 N	37 20.1E	212	37 41.4E	214	38 03.0E	216	38 24.8E	219	38 46.8E	222	
43 N	36 58.0E	224	37 20.6E	226	37 43.4E	229	38 06.4E	231	38 29.8E	234	
44 N	36 35.2E	237	36 59.1E	239	37 23.1E	242	37 47.5E	245	38 12.2E	248	
45 N	36 11.6E	250	36 36.8E	253	37 02.2E	255	37 27.9E	258	37 53.9E	261	
46 N	35 47.1E	264	36 13.6E	267	36 40.5E	269	37 07.6E	272	37 35.0E	276	
47 N	35 21.6E	279	35 49.7E	281	36 18.0E	284	36 46.5E	287	37 15.5E	291	
48 N	34 55.2E	294	35 24.7E	296	35 54.6E	299	36 24.7E	302	36 55.1E	306	
49 N	34 27.7E	309	34 58.8E	312	35 30.2E	315	36 01.9E	318	36 34.0E	322	
50 N	33 59.0E	326	34 31.8E	329	35 04.8E	332	35 38.2E	335	36 11.9E	339	
51 N	33 29.0E	343	34 03.5E	346	34 38.3E	349	35 13.4E	353	35 48.9E	357	
52 N	32 57.7E	361	33 34.0E	364	34 10.6E	367	34 47.5E	371	35 24.9E	375	
53 N	32 24.8E	380	33 03.0E	383	33 41.6E	386	34 20.4E	390	34 59.7E	394	
54 N	31 50.3E	401	32 30.6E	403	33 11.1E	407	33 52.0E	410	34 33.3E	415	
55 N	31 14.0E	422	31 56.4E	425	32 39.1E	428	33 22.1E	432	34 05.6E	436	
T	54950		54960		54970		54980		54990		T

T	55000		55010		55020		55030		55040		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	34 22.5N	233	34 46.2N	240	35 10.5N	247	35 35.7N	255	36 01.6N	263	75 E
	34 02.6N	228	34 25.8N	235	34 49.7N	242	35 14.3N	250	35 39.7N	258	74 E
	33 42.1N	223	34 04.7N	230	34 28.1N	237	34 52.2N	244	35 17.1N	253	73 E
	33 20.9N	218	33 43.0N	224	34 05.9N	231	34 29.4N	239	34 53.8N	247	72 E
	32 59.1N	213	33 20.7N	219	33 43.0N	226	34 05.9N	233	34 29.7N	241	71 E
	32 36.6N	207	32 57.6N	213	33 19.3N	220	33 41.8N	227	34 04.9N	235	70 E
	32 13.4N	201	32 33.9N	208	32 55.0N	214	33 16.9N	222	33 39.4N	229	69 E
	31 49.6N	196	32 09.5N	202	32 30.0N	208	32 51.2N	215	33 13.2N	223	68 E
	31 25.1N	190	31 44.4N	196	32 04.3N	202	32 24.9N	209	32 46.2N	217	67 E
	30 59.9N	184	31 18.6N	189	31 37.9N	196	31 57.8N	203	32 18.5N	210	66 E
	30 34.0N	177	30 52.1N	183	31 10.7N	189	31 30.0N	196	31 50.0N	203	65 E
	30 07.5N	171	30 24.9N	176	30 42.9N	182	31 01.4N	189	31 20.7N	196	64 E
	29 40.2N	164	29 57.0N	170	30 14.3N	175	30 32.2N	182	30 50.7N	189	63 E
	29 12.3N	157	29 28.4N	163	29 44.9N	168	30 02.1N	174	30 19.9N	181	62 E
	28 43.7N	150	28 59.0N	155	29 14.9N	161	29 31.3N	167	29 48.3N	173	61 E
	28 14.4N	143	28 29.0N	148	28 44.1N	153	28 59.8N	159	29 16.0N	165	60 E
	27 44.4N	136	27 58.3N	140	28 12.6N	145	28 27.5N	151	28 42.9N	157	59 E
	27 13.7N	128	27 26.8N	133	27 40.4N	137	27 54.4N	143	28 09.0N	148	58 E
	26 42.4N	121	26 54.7N	125	27 07.4N	129	27 20.6N	134	27 34.4N	140	57 E
	26 10.4N	113	26 21.9N	116	26 33.8N	121	26 46.1N	125	26 59.0N	130	56 E
	25 37.7N	104	25 48.4N	108	25 59.4N	112	26 10.9N	116	26 22.8N	121	55 E
	25 04.4N	96	25 14.2N	99	25 24.4N	103	25 35.0N	107	25 45.9N	112	54 E
	24 30.5N	87	24 39.5N	91	24 48.7N	94	24 58.4N	98	25 08.4N	102	53 E
	23 56.1N	79	24 04.1N	81	24 12.5N	84	24 21.1N	88	24 30.1N	92	52 E
	23 21.2N	70	23 28.3N	72	23 35.7N	75	23 43.3N	78	23 51.3N	81	51 E
	22 45.9N	60	22 52.0N	62	22 58.4N	65	23 05.1N	67	23 12.0N	70	50 E
	22 10.4N	51	22 15.6N	53	22 21.0N	55	22 26.6N	57	22 32.5N	59	49 E
	21 52.7N	46	21 57.4N	48	22 02.3N	49	22 07.4N	51	22 12.7N	54	48 30E
	21 43.9N	43	21 48.3N	45	21 53.0N	47	21 57.8N	49	22 02.8N	51	48 15E
	21 35.1N	41	21 39.3N	42	21 43.7N	44	21 48.2N	46	21 52.9N	48	48 E
	21 26.4N	38	21 30.4N	40	21 34.5N	41	21 38.7N	43	21 43.2N	45	47 45E
	21 17.8N	36	21 21.5N	37	21 25.3N	39	21 29.3N	40	21 33.4N	42	47 30E
	21 09.2N	33	21 12.7N	35	21 16.2N	36	21 19.9N	37	21 23.8N	39	47 15E
	21 00.8N	31	21 04.0N	32	21 07.3N	33	21 10.7N	34	21 14.3N	36	47 E
	20 52.6N	28	20 55.5N	29	20 58.5N	30	21 01.6N	31	21 04.9N	33	46 45E
	20 44.6N	26	20 47.2N	26	20 49.9N	27	20 52.8N	29	20 55.8N	30	46 30E
	20 36.8N	23	20 39.2N	24	20 41.7N	25	20 44.2N	26	20 46.9N	27	46 15E
	20 29.5N	20	20 31.6N	21	20 33.8N	22	20 36.1N	22	20 38.4N	23	46 E
	20 22.7N	18	20 24.5N	18	20 26.4N	19	20 28.4N	19	20 30.4N	20	45 45E
	20 16.6N	15	20 18.2N	16	20 19.8N	16	20 21.5N	16	20 23.2N	17	45 30E
	20 11.6N	13	20 12.9N	13	20 14.3N	13	20 15.6N	13	20 17.1N	14	45 15E
	20 08.1N	10	20 09.2N	10	20 10.3N	10	20 11.4N	11	20 12.6N	11	45 E
	20 07.0N	8	20 07.8N	9	20 08.8N	9	20 09.7N	9	20 10.6N	8	44 45E
	20 09.4N	8	20 10.2N	8	20 11.1N	8	20 12.0N	8	20 12.9N	8	44 30E
	20 17.5N	11	20 18.7N	11	20 19.8N	12	20 21.1N	12	20 22.3N	13	44 15E
	20 34.6N	21	20 36.8N	23	20 39.2N	25	20 41.9N	28	20 44.9N	32	44 E
T	55000		55010		55020		55030		55040		T

T	55000		55010		55020		55030		55040		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
21 N	43 46.9E	16	43 48.6E	17	43 50.4E	17	43 52.1E	16	43 53.8E	17	
21 15N	43 41.2E	19	43 43.1E	19	43 45.0E	19	43 46.9E	19	43 48.9E	19	
21 30N	43 36.1E	20	43 38.2E	21	43 40.3E	21	43 42.5E	21	43 44.7E	22	
21 45N	43 31.5E	23	43 33.8E	23	43 36.2E	24	43 38.6E	24	43 41.0E	24	
22 N	43 27.3E	25	43 29.9E	25	43 32.4E	26	43 35.1E	26	43 37.7E	26	
22 15N	43 23.4E	27	43 26.1E	27	43 29.0E	28	43 31.8E	28	43 34.7E	29	
22 30N	43 19.6E	29	43 22.6E	30	43 25.6E	30	43 28.7E	30	43 31.8E	31	
22 45N	43 16.0E	31	43 19.3E	32	43 22.5E	32	43 25.8E	33	43 29.2E	33	
23 N	43 12.6E	33	43 16.0E	34	43 19.5E	35	43 23.0E	35	43 26.6E	36	
23 15N	43 09.2E	36	43 12.9E	36	43 16.6E	37	43 20.3E	37	43 24.1E	38	
23 30N	43 06.0E	38	43 09.8E	38	43 13.7E	39	43 17.7E	40	43 21.8E	40	
23 45N	43 02.8E	40	43 06.8E	40	43 11.0E	41	43 15.2E	42	43 19.5E	43	
24 N	42 59.6E	42	43 03.9E	43	43 08.3E	43	43 12.7E	44	43 17.2E	45	
25 N	42 47.4E	51	42 52.6E	51	42 57.8E	52	43 03.2E	53	43 08.6E	54	
26 N	42 35.7E	59	42 41.7E	60	42 47.8E	61	42 54.0E	62	43 00.4E	64	
27 N	42 24.1E	68	42 31.0E	69	42 38.0E	70	42 45.1E	72	42 52.4E	73	
28 N	42 12.5E	77	42 20.3E	78	42 28.2E	79	42 36.3E	81	42 44.5E	83	
29 N	42 00.9E	86	42 09.6E	87	42 18.4E	89	42 27.4E	90	42 36.6E	92	
30 N	41 49.1E	95	41 58.8E	97	42 08.6E	98	42 18.5E	100	42 28.7E	102	
31 N	41 37.3E	105	41 47.8E	106	41 58.6E	108	42 09.5E	110	42 20.7E	112	
32 N	41 25.2E	114	41 36.8E	116	41 48.5E	118	42 00.5E	120	42 12.6E	123	
33 N	41 13.0E	124	41 25.5E	126	41 38.3E	128	41 51.2E	130	42 04.4E	133	
34 N	41 00.5E	134	41 14.0E	136	41 27.8E	138	41 41.8E	141	41 56.1E	144	
35 N	40 47.8E	144	41 02.3E	147	41 17.2E	149	41 32.2E	152	41 47.6E	155	
36 N	40 34.7E	155	40 50.4E	157	41 06.3E	160	41 22.5E	163	41 39.0E	166	
37 N	40 21.4E	166	40 38.1E	168	40 55.2E	171	41 12.5E	174	41 30.1E	178	
38 N	40 07.7E	177	40 25.6E	179	40 43.7E	183	41 02.2E	186	41 21.0E	190	
39 N	39 53.7E	188	40 12.7E	191	40 32.0E	194	40 51.7E	198	41 11.7E	202	
40 N	39 39.3E	200	39 59.5E	203	40 20.0E	206	40 40.9E	210	41 02.2E	214	
41 N	39 24.5E	212	39 45.9E	215	40 07.6E	219	40 29.8E	223	40 52.3E	227	
42 N	39 09.2E	225	39 31.9E	228	39 54.9E	232	40 18.3E	236	40 42.2E	241	
43 N	38 53.4E	238	39 17.4E	241	39 41.8E	245	40 06.5E	250	40 31.8E	255	
44 N	38 37.1E	251	39 02.5E	255	39 28.2E	259	39 54.4E	264	40 21.0E	269	
45 N	38 20.3E	265	38 47.0E	269	39 14.2E	273	39 41.8E	278	40 09.9E	284	
46 N	38 02.8E	279	38 31.0E	284	38 59.6E	288	39 28.7E	293	39 58.4E	299	
47 N	37 44.8E	294	38 14.4E	299	38 44.6E	303	39 15.2E	309	39 46.5E	315	
48 N	37 26.0E	310	37 57.2E	314	38 29.0E	319	39 01.2E	325	39 34.1E	331	
49 N	37 06.4E	326	37 39.3E	331	38 12.7E	336	38 46.6E	342	39 21.2E	348	
50 N	36 46.1E	343	37 20.7E	348	37 55.8E	354	38 31.5E	360	39 07.8E	366	
51 N	36 24.8E	361	37 01.2E	366	37 38.1E	372	38 15.6E	378	38 53.8E	385	
52 N	36 02.6E	380	36 40.9E	385	37 19.7E	391	37 59.1E	397	38 39.2E	405	
53 N	35 39.4E	399	36 19.6E	405	37 00.4E	411	37 41.8E	417	38 24.0E	425	
54 N	35 15.1E	420	35 57.3E	425	36 40.2E	432	37 23.7E	439	38 08.0E	447	
55 N	34 49.5E	441	35 33.9E	447	36 19.0E	453	37 04.7E	461	37 51.2E	469	

T 55000 55010 55020 55030 55040 T

T	55050		55060		55070		55080		55090		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	36 28.5N	273	36 56.2N	283	37 25.1N	294	37 55.1N	306	38 26.5N	320	75 E
	36 06.0N	267	36 33.3N	277	37 01.6N	288	37 31.1N	301	38 01.8N	314	74 E
	35 42.8N	262	36 09.5N	272	36 37.3N	283	37 06.2N	295	37 36.4N	309	73 E
	35 18.9N	256	35 45.1N	266	36 12.2N	277	36 40.6N	289	37 10.1N	302	72 E
	34 54.3N	250	35 19.9N	260	35 46.4N	271	36 14.1N	283	36 43.1N	296	71 E
	34 29.0N	244	34 53.9N	254	35 19.8N	264	35 46.9N	276	36 15.2N	289	70 E
	34 02.8N	238	34 27.1N	248	34 52.4N	258	35 18.8N	270	35 46.4N	282	69 E
	33 36.0N	232	33 59.6N	241	34 24.2N	251	34 50.0N	263	35 16.9N	275	68 E
	33 08.3N	225	33 31.3N	234	33 55.2N	244	34 20.2N	255	34 46.4N	268	67 E
	32 39.9N	218	33 02.2N	227	33 25.4N	237	33 49.7N	248	34 15.1N	260	66 E
	32 10.7N	211	32 32.3N	220	32 54.8N	229	33 18.3N	240	33 42.9N	252	65 E
	31 40.7N	204	32 01.6N	212	32 23.3N	222	32 46.0N	232	33 09.8N	244	64 E
	31 10.0N	196	31 30.0N	204	31 51.0N	214	32 12.9N	224	32 35.8N	235	63 E
	30 38.4N	188	30 57.7N	196	31 17.8N	205	31 38.8N	215	32 01.0N	226	62 E
	30 06.1N	180	30 24.5N	188	30 43.8N	197	31 04.0N	206	31 25.2N	217	61 E
	29 32.9N	172	29 50.5N	180	30 08.9N	188	30 28.2N	197	30 48.4N	208	60 E
	28 58.9N	163	29 15.7N	171	29 33.2N	179	29 51.5N	188	30 10.8N	198	59 E
	28 24.2N	155	28 40.0N	162	28 56.6N	169	29 14.0N	178	29 32.2N	187	58 E
	27 48.6N	145	28 03.6N	152	28 19.2N	159	28 35.5N	167	28 52.7N	177	57 E
	27 12.3N	136	27 26.3N	142	27 40.9N	149	27 56.2N	157	28 12.3N	165	56 E
	26 35.2N	126	26 48.2N	132	27 01.8N	139	27 16.0N	146	27 31.0N	154	55 E
	25 57.4N	116	26 09.3N	122	26 21.8N	128	26 35.0N	135	26 48.8N	142	54 E
	25 18.8N	106	25 29.7N	111	25 41.1N	117	25 53.1N	123	26 05.8N	130	53 E
	24 39.5N	96	24 49.4N	100	24 59.6N	105	25 10.5N	111	25 21.9N	117	52 E
	23 59.7N	85	24 08.4N	89	24 17.5N	93	24 27.1N	98	24 37.2N	104	51 E
	23 19.3N	73	23 26.8N	77	23 34.8N	81	23 43.1N	85	23 51.9N	90	50 E
	22 38.6N	62	22 44.9N	65	22 51.6N	68	22 58.7N	72	23 06.1N	76	49 E
	22 08.0N	53	22 13.5N	55	22 19.2N	58	22 25.2N	61	22 31.6N	65	48 15E
	21 57.9N	50	22 03.0N	52	22 08.4N	55	22 14.1N	58	22 20.1N	61	48 E
	21 47.8N	47	21 52.6N	49	21 57.7N	52	22 03.0N	54	22 08.7N	58	47 45E
	21 37.8N	44	21 42.3N	46	21 47.0N	48	21 52.0N	51	21 57.3N	54	47 30E
	21 27.8N	41	21 32.0N	43	21 36.4N	45	21 41.0N	47	21 45.9N	50	47 15E
	21 18.0N	37	21 21.8N	39	21 25.9N	41	21 30.2N	43	21 34.7N	46	47 E
	21 08.3N	34	21 11.8N	36	21 15.6N	38	21 19.5N	40	21 23.6N	42	46 45E
	20 58.8N	31	21 02.0N	32	21 05.4N	34	21 08.9N	36	21 12.7N	38	46 30E
	20 49.6N	28	20 52.5N	29	20 55.5N	30	20 58.7N	32	21 02.0N	34	46 15E
	20 40.8N	24	20 43.4N	25	20 46.0N	27	20 48.8N	28	20 51.7N	30	46 E
	20 32.5N	21	20 34.7N	22	20 37.0N	23	20 39.4N	24	20 41.9N	25	45 45E
	20 25.0N	18	20 26.8N	18	20 28.8N	19	20 30.8N	20	20 32.9N	21	45 30E
	20 18.5N	14	20 20.0N	15	20 21.6N	15	20 23.2N	16	20 24.9N	17	45 15E
	20 13.7N	11	20 14.9N	11	20 16.1N	12	20 17.4N	12	20 18.6N	13	45 E
	20 11.5N	9	20 12.4N	9	20 13.4N	9	20 14.3N	9	20 15.2N	9	44 45E
	20 13.7N	8	20 14.5N	8	20 15.4N	9	20 16.3N	8	20 17.2N	8	44 30E
	20 23.7N	14	20 25.2N	14	20 26.7N	16	20 28.4N	17	20 30.2N	19	44 15E
	20 48.3N	36	20 52.3N	43	20 57.1N	53	21 03.0N	68	21 10.8N	93	44 E
T	55050		55060		55070		55080		55090		T

T	55050		55060		55070		55080		55090		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
21 N	43 55.5E	17	43 57.3E	17	43 59.1E	17	44 00.9E	17	44 02.7E	18	
21 15N	43 50.8E	19	43 52.9E	20	43 54.9E	20	43 57.0E	20	43 59.0E	21	
21 30N	43 46.9E	22	43 49.2E	22	43 51.5E	23	43 53.8E	23	43 56.2E	24	
21 45N	43 43.5E	24	43 46.0E	25	43 48.6E	25	43 51.2E	26	43 53.9E	26	
22 N	43 40.5E	27	43 43.2E	27	43 46.0E	28	43 48.9E	29	43 51.8E	29	
22 15N	43 37.6E	29	43 40.6E	30	43 43.7E	30	43 46.8E	31	43 50.0E	32	
22 30N	43 35.0E	32	43 38.3E	32	43 41.6E	33	43 45.0E	34	43 48.5E	35	
22 45N	43 32.6E	34	43 36.1E	35	43 39.6E	36	43 43.3E	36	43 47.0E	37	
23 N	43 30.3E	36	43 34.0E	37	43 37.8E	38	43 41.7E	39	43 45.7E	40	
23 15N	43 28.0E	39	43 32.0E	40	43 36.0E	41	43 40.2E	42	43 44.5E	43	
23 30N	43 25.8E	41	43 30.1E	42	43 34.4E	43	43 38.8E	44	43 43.3E	45	
23 45N	43 23.8E	43	43 28.2E	44	43 32.8E	46	43 37.5E	47	43 42.2E	48	
24 N	43 21.8E	46	43 26.5E	47	43 31.3E	48	43 36.2E	49	43 41.2E	51	
24 15N	43 19.8E	48	43 24.7E	49	43 29.8E	51	43 34.9E	52	43 40.2E	53	
25 N	43 14.1E	55	43 19.8E	57	43 25.5E	58	43 31.5E	60	43 37.5E	61	
26 N	43 06.8E	65	43 13.5E	66	43 20.2E	68	43 27.2E	70	43 34.3E	72	
27 N	42 59.8E	75	43 07.4E	76	43 15.2E	78	43 23.1E	80	43 31.3E	83	
28 N	42 52.9E	84	43 01.4E	86	43 10.2E	89	43 19.2E	91	43 28.5E	94	
29 N	42 46.0E	94	42 55.6E	96	43 05.4E	99	43 15.4E	102	43 25.8E	105	
30 N	42 39.1E	104	42 49.7E	107	43 00.5E	110	43 11.7E	113	43 23.2E	116	
31 N	42 32.1E	115	42 43.7E	117	42 55.7E	120	43 07.9E	124	43 20.5E	128	
32 N	42 25.1E	125	42 37.8E	128	42 50.8E	131	43 04.2E	135	43 17.9E	139	
33 N	42 17.9E	136	42 31.7E	139	42 45.9E	143	43 00.4E	147	43 15.3E	151	
34 N	42 10.7E	147	42 25.6E	150	42 40.9E	154	42 56.6E	159	43 12.7E	164	
35 N	42 03.3E	158	42 19.4E	162	42 35.8E	166	42 52.7E	171	43 10.1E	176	
36 N	41 55.8E	170	42 13.0E	174	42 30.6E	178	42 48.7E	183	43 07.4E	189	
37 N	41 48.1E	182	42 06.5E	186	42 25.4E	191	42 44.7E	196	43 04.7E	202	
38 N	41 40.2E	194	41 59.9E	198	42 20.0E	203	42 40.6E	209	43 01.9E	215	
39 N	41 32.2E	206	41 53.0E	211	42 14.5E	216	42 36.4E	223	42 59.1E	229	
40 N	41 23.9E	219	41 46.1E	224	42 08.8E	230	42 32.1E	236	42 56.2E	244	
41 N	41 15.3E	232	41 38.9E	238	42 03.0E	244	42 27.7E	251	42 53.2E	258	
42 N	41 06.6E	246	41 31.5E	252	41 57.0E	258	42 23.2E	265	42 50.2E	273	
43 N	40 57.6E	260	41 23.9E	266	41 50.8E	273	42 18.5E	280	42 47.0E	289	
44 N	40 48.2E	275	41 16.0E	281	41 44.5E	288	42 13.7E	296	42 43.8E	305	
45 N	40 38.6E	290	41 07.9E	296	41 37.9E	304	42 08.8E	312	42 40.5E	322	
46 N	40 28.6E	305	40 59.5E	312	41 31.2E	320	42 03.6E	329	42 37.1E	339	
47 N	40 18.3E	321	40 50.8E	329	41 24.1E	337	41 58.3E	346	42 33.5E	357	
48 N	40 07.6E	338	40 41.8E	346	41 16.9E	355	41 52.8E	364	42 29.8E	375	
49 N	39 56.4E	356	40 32.4E	364	41 09.3E	373	41 47.1E	383	42 26.0E	395	
50 N	39 44.8E	374	40 22.7E	382	41 01.4E	392	41 41.2E	403	42 22.1E	415	
51 N	39 32.8E	393	40 12.5E	402	40 53.2E	412	41 35.0E	423	42 17.9E	436	
52 N	39 20.1E	413	40 01.9E	422	40 44.7E	433	41 28.5E	444	42 13.6E	458	
53 N	39 07.0E	434	39 50.8E	443	40 35.7E	454	41 21.8E	467	42 09.1E	481	
54 N	38 53.1E	455	39 39.2E	466	40 26.4E	477	41 14.7E	490	42 04.4E		
55 N	38 38.6E	478	39 27.0E	489	40 16.5E		41 07.3E		41 59.5E		
T	55050		55060		55070		55080		55090		T

T	55100		55110		55120		55130		55140		T
Lat ° '	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	° '	Δ	Long ° '
	38 59.3N	336	39 33.7N	353	40 10.0N	373	40 48.4N	396	41 29.3N	423	75 E
	38 34.0N	330	39 07.9N	347	39 43.6N	367	40 21.4N	390	41 01.7N	417	74 E
	38 08.0N	324	38 41.2N	341	39 16.3N	361	39 53.5N	383	40 33.1N	410	73 E
	37 41.1N	317	38 13.7N	335	38 48.1N	354	39 24.6N	377	40 03.6N	403	72 E
	37 13.4N	311	37 45.4N	328	38 19.1N	347	38 54.9N	370	39 33.1N	396	71 E
	36 44.9N	304	37 16.1N	321	37 49.1N	340	38 24.2N	362	39 01.7N	388	70 E
	36 15.4N	297	36 46.0N	314	37 18.3N	333	37 52.6N	354	38 29.2N	380	69 E
	35 45.1N	290	36 14.9N	306	36 46.4N	325	37 19.9N	346	37 55.8N	372	68 E
	35 13.9N	282	35 42.9N	298	36 13.7N	316	36 46.3N	338	37 21.3N	363	67 E
	34 41.8N	274	35 10.0N	290	35 39.9N	308	36 11.7N	329	36 45.8N	353	66 E
	34 08.8N	266	34 36.2N	281	35 05.2N	299	35 36.1N	319	36 09.2N	344	65 E
	33 34.9N	257	34 01.4N	272	34 29.5N	290	34 59.4N	310	35 31.5N	333	64 E
	33 00.0N	248	33 25.6N	263	33 52.7N	280	34 21.7N	300	34 52.8N	323	63 E
	32 24.2N	239	32 48.9N	253	33 15.0N	270	33 42.9N	289	34 12.9N	311	62 E
	31 47.5N	229	32 11.1N	243	32 36.2N	259	33 03.1N	278	33 31.9N	300	61 E
	31 09.8N	219	31 32.4N	233	31 56.4N	248	32 22.1N	266	32 49.8N	287	60 E
	30 31.1N	209	30 52.7N	222	31 15.6N	237	31 40.1N	254	32 06.5N	274	59 E
	29 51.5N	198	30 11.9N	210	30 33.7N	225	30 57.0N	241	31 22.0N	261	58 E
	29 10.9N	187	29 30.2N	199	29 50.7N	212	30 12.7N	228	30 36.4N	247	57 E
	28 29.4N	175	28 47.5N	186	29 06.7N	199	29 27.4N	214	29 49.7N	232	56 E
	27 46.9N	163	28 03.7N	174	28 21.7N	186	28 41.0N	200	29 01.8N	216	55 E
	27 03.5N	151	27 19.0N	160	27 35.6N	172	27 53.4N	185	28 12.7N	200	54 E
	26 19.2N	138	26 33.4N	147	26 48.6N	157	27 04.9N	169	27 22.5N	183	53 E
	25 34.0N	124	25 46.8N	132	26 00.5N	142	26 15.3N	153	26 31.2N	166	52 E
	24 48.0N	110	24 59.4N	118	25 11.6N	126	25 24.7N	136	25 38.8N	148	51 E
	24 01.2N	96	24 11.2N	102	24 21.8N	110	24 33.2N	118	24 45.5N	129	50 E
	22 26.5N	65	22 33.3N	70	22 40.5N	75	22 48.3N	81	22 56.8N	88	48 E
	22 14.6N	61	22 21.0N	65	22 27.8N	70	22 35.1N	76	22 43.1N	83	47 45E
	22 02.8N	57	22 08.8N	61	22 15.1N	66	22 22.0N	71	22 29.4N	77	47 30E
	21 51.1N	53	21 56.6N	57	22 02.5N	61	22 08.9N	66	22 15.8N	72	47 15E
	21 39.5N	49	21 44.6N	52	21 50.0N	56	21 55.9N	61	22 02.2N	66	47 E
	21 28.0N	45	21 32.6N	48	21 37.6N	51	21 42.9N	55	21 48.8N	60	46 45E
	21 16.6N	40	21 20.8N	43	21 25.3N	46	21 30.2N	50	21 35.4N	54	46 30E
	21 05.6N	36	21 09.3N	38	21 13.3N	41	21 17.6N	45	21 22.3N	49	46 15E
	20 54.8N	31	20 58.1N	34	21 01.6N	36	21 05.4N	39	21 09.5N	42	46 E
	20 44.6N	27	20 47.4N	29	20 50.4N	31	20 53.7N	33	20 57.2N	36	45 45E
	20 35.1N	22	20 37.4N	24	20 39.9N	25	20 42.6N	27	20 45.5N	30	45 30E
	20 26.7N	18	20 28.5N	19	20 30.5N	20	20 32.6N	21	20 34.8N	23	45 15E
	20 20.0N	13	20 21.3N	14	20 22.8N	14	20 24.3N	15	20 25.9N	16	45 E
	20 16.2N	10	20 17.2N	10	20 18.2N	10	20 19.2N	10	20 20.2N	10	44 45E
	20 18.1N	8	20 19.0N	9	20 19.9N	9	20 20.8N	9	20 21.8N	9	44 30E
	20 32.3N	22	20 34.7N	26	20 37.7N	33	20 41.5N	45	20 46.8N	72	44 15E
T	55100		55110		55120		55130		55140		T

T	55100		55110		55120		55130		55140		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
21 N	44 04.5E	18	44 06.4E	19	44 08.3E	19	44 10.3E	19	44 12.3E	20	
21 15N	44 01.2E	21	44 03.4E	22	44 05.7E	23	44 08.0E	23	44 10.4E	24	
21 30N	43 58.7E	24	44 01.1E	25	44 03.7E	26	44 06.4E	27	44 09.2E	28	
21 45N	43 56.5E	27	43 59.4E	28	44 02.2E	29	44 05.3E	30	44 08.4E	31	
22 N	43 54.8E	30	43 57.9E	31	44 01.1E	32	44 04.5E	33	44 07.9E	35	
22 15N	43 53.3E	33	43 56.7E	34	44 00.2E	35	44 03.9E	37	44 07.7E	38	
22 30N	43 52.0E	36	43 55.7E	37	43 59.5E	38	44 03.5E	40	44 07.6E	42	
22 45N	43 50.9E	39	43 54.8E	40	43 58.9E	41	44 03.2E	43	44 07.7E	45	
23 N	43 49.8E	41	43 54.1E	43	43 58.5E	44	44 03.0E	46	44 07.8E	49	
23 15N	43 48.9E	44	43 53.4E	46	43 58.1E	47	44 03.0E	49	44 08.1E	52	
23 30N	43 48.0E	47	43 52.8E	49	43 57.8E	50	44 03.0E	53	44 08.4E	55	
23 45N	43 47.2E	50	43 52.3E	51	43 57.6E	53	44 03.1E	56	44 08.8E	59	
24 N	43 46.4E	52	43 51.8E	54	43 57.4E	56	44 03.2E	59	44 09.2E	62	
24 15N	43 45.7E	55	43 51.4E	57	43 57.2E	59	44 03.3E	62	44 09.7E	65	
25 N	43 43.8E	63	43 50.3E	66	43 57.1E	68	44 04.1E	71	44 11.4E	75	
26 N	43 41.7E	74	43 49.3E	77	43 57.2E	80	44 05.5E	84	44 14.1E	88	
27 N	43 39.8E	86	43 48.6E	89	43 57.6E	92	44 07.1E	97	44 17.1E	101	
28 N	43 38.1E	97	43 48.0E	100	43 58.3E	105	44 09.0E	109	44 20.3E	115	
29 N	43 36.5E	108	43 47.6E	112	43 59.1E	117	44 11.1E	122	44 23.7E	129	
30 N	43 35.0E	120	43 47.3E	124	44 00.0E	130	44 13.3E	135	44 27.2E	142	
31 N	43 33.6E	132	43 47.0E	137	44 01.0E	142	44 15.6E	149	44 30.9E	157	
32 N	43 32.1E	144	43 46.9E	149	44 02.1E	156	44 18.1E	163	44 34.8E	171	
33 N	43 30.8E	156	43 46.7E	162	44 03.3E	169	44 20.6E	177	44 38.7E	186	
34 N	43 29.4E	169	43 46.6E	175	44 04.5E	183	44 23.2E	191	44 42.8E	201	
35 N	43 28.0E	182	43 46.6E	189	44 05.9E	197	44 26.0E	206	44 47.1E	216	
36 N	43 26.6E	195	43 46.5E	202	44 07.2E	211	44 28.8E	221	44 51.4E	232	
37 N	43 25.2E	209	43 46.5E	217	44 08.6E	226	44 31.7E	236	44 55.9E	248	
38 N	43 23.8E	223	43 46.5E	231	44 10.1E	241	44 34.8E	252	45 00.6E	265	
39 N	43 22.4E	237	43 46.6E	246	44 11.7E	256	44 37.9E	268	45 05.4E	282	
40 N	43 21.0E	252	43 46.6E	261	44 13.3E	272	44 41.1E	284	45 10.3E	299	
41 N	43 19.5E	267	43 46.7E	277	44 15.0E	288	44 44.5E	302	45 15.4E	317	
42 N	43 18.0E	283	43 46.8E	293	44 16.7E	305	44 47.9E	319	45 20.7E	336	
43 N	43 16.4E	299	43 46.9E	310	44 18.5E	323	44 51.5E	338	45 26.1E	355	
44 N	43 14.8E	315	43 47.0E	327	44 20.4E	341	44 55.2E	356	45 31.7E	375	
45 N	43 13.2E	333	43 47.1E	345	44 22.3E	359	44 59.0E	376	45 37.6E	395	
46 N	43 11.5E	350	43 47.2E	363	44 24.3E	378	45 03.0E	396	45 43.6E	417	
47 N	43 09.8E	369	43 47.4E	383	44 26.4E	398	45 07.2E	417	45 49.9E	439	
48 N	43 08.0E	388	43 47.6E	403	44 28.6E	419	45 11.5E	439	45 56.5E	462	
49 N	43 06.2E	408	43 47.7E	423	44 30.9E	441	45 16.0E	461	46 03.3E	485	
50 N	43 04.2E	429	43 47.9E	445	44 33.3E	463	45 20.7E	485	46 10.4E		
51 N	43 02.3E	450	43 48.1E	467	44 35.8E	487	45 25.6E		46 17.7E		
52 N	43 00.2E	473	43 48.3E	491	44 38.4E		45 30.7E		46 25.5E		
53 N	42 58.0E	497	43 48.6E		44 41.1E		45 36.0E		46 33.6E		
54 N	42 55.7E		43 48.8E		44 44.0E		45 41.6E		46 42.0E		
55 N	42 53.4E		43 49.1E		44 47.0E		45 47.5E		46 50.9E		
T	55100		55110		55120		55130		55140		T

T	55150		55160		55170		55180		55190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	42 13.2N	455	43 00.5N	494	43 52.0N		44 48.9N		45 52.8N		75 E
	41 44.9N	449	42 31.5N	487	43 22.4N		44 18.6N		45 21.8N		74 E
	41 15.6N	442	42 01.5N	480	42 51.7N		43 47.2N		44 49.6N		73 E
	40 45.4N	435	41 30.6N	473	42 20.0N		43 14.7N		44 16.3N		72 E
	40 14.2N	427	40 58.6N	465	41 47.2N		42 41.1N		43 41.8N		71 E
	39 41.9N	419	40 25.6N	456	41 13.3N		42 06.3N		43 06.1N		70 E
	39 08.7N	411	39 51.4N	448	40 38.3N	494	41 30.3N		42 29.1N		69 E
	38 34.4N	402	39 16.2N	438	40 02.1N	484	40 53.2N		41 50.9N		68 E
	37 59.0N	392	38 39.9N	429	39 24.8N	474	40 14.8N		41 11.3N		67 E
	37 22.5N	383	38 02.4N	418	38 46.3N	463	39 35.1N		40 30.5N		66 E
	36 44.9N	372	37 23.8N	408	38 06.5N	451	38 54.1N		39 48.2N		65 E
	36 06.2N	362	36 43.9N	396	37 25.5N	439	38 11.9N	495	39 04.6N		64 E
	35 26.3N	350	36 02.9N	384	36 43.2N	426	37 28.2N	481	38 19.5N		63 E
	34 45.3N	338	35 20.6N	371	35 59.6N	412	36 43.2N	466	37 32.9N		62 E
	34 03.1N	326	34 37.1N	358	35 14.7N	398	35 56.8N	450	36 44.8N		61 E
	33 19.7N	313	33 52.4N	344	34 28.5N	382	35 09.0N	433	35 55.2N		60 E
	32 35.1N	299	33 06.3N	329	33 40.9N	366	34 19.7N	415	35 04.0N	482	59 E
	31 49.2N	284	32 19.0N	313	32 51.9N	349	33 28.9N	396	34 11.3N	461	58 E
	31 02.2N	269	31 30.3N	297	32 01.6N	331	32 36.7N	376	33 16.9N	438	57 E
	30 13.9N	253	30 40.4N	279	31 09.8N	312	31 42.9N	355	32 20.9N	414	56 E
31 N	56 57.3E	−337	56 23.4E	−342	55 48.8E	−350	55 13.2E	−363	54 36.2E	−381	
30 N	55 43.1E	−302	55 12.6E	−307	54 41.5E	−315	54 09.5E	−327	53 36.1E	−344	
29 N	54 31.0E	−270	54 03.9E	−274	53 36.1E	−281	53 07.5E	−292	52 37.6E	−308	
28 N	53 21.0E	−238	52 57.0E	−243	52 32.4E	−249	52 07.0E	−259	51 40.5E	−273	
27 N	52 12.8E	−208	51 51.8E	−212	51 30.3E	−218	51 08.0E	−227	50 44.8E	−240	
26 N	51 06.3E	−180	50 48.1E	−183	50 29.5E	−189	50 10.3E	−196	49 50.2E	−207	
25 N	50 01.1E	−152	49 45.7E	−155	49 30.0E	−160	49 13.7E	−166	48 56.6E	−176	
24 N	48 57.0E	−125	48 44.4E	−128	48 31.4E	−131	48 18.0E	−137	48 03.9E	−145	
23 N	47 53.7E	− 99	47 43.7E	−101	47 33.4E	−104	47 22.8E	−108	47 11.7E	−114	
22 45N	47 37.9E	− 93	47 28.5E	− 94	47 18.9E	− 97	47 09.0E	−101	46 58.7E	−106	
22 30N	47 22.1E	− 86	47 13.3E	− 88	47 04.4E	− 90	46 55.2E	− 94	46 45.6E	− 99	
22 15N	47 06.2E	− 80	46 58.1E	− 81	46 49.9E	− 83	46 41.4E	− 86	46 32.5E	− 91	
22 N	46 50.2E	− 73	46 42.8E	− 74	46 35.3E	− 76	46 27.5E	− 79	46 19.4E	− 83	
21 45N	46 34.1E	− 67	46 27.4E	− 68	46 20.5E	− 69	46 13.4E	− 72	46 06.1E	− 75	
21 30N	46 17.8E	− 60	46 11.7E	− 61	46 05.6E	− 62	45 59.2E	− 64	45 52.6E	− 67	
21 15N	46 01.1E	− 53	45 55.8E	− 54	45 50.3E	− 55	45 44.7E	− 56	45 38.9E	− 59	
21 N	45 43.9E	− 46	45 39.1E	− 47	45 34.4E	− 47	45 29.6E	− 48	45 24.6E	− 50	
	20 48.6N	33	20 52.1N	36	20 56.0N	41	21 00.4N	48	21 05.6N	57	45 30E
	20 37.3N	25	20 40.0N	28	20 43.0N	32	20 46.4N	37	20 50.4N	43	45 15E
	20 27.7N	18	20 29.5N	19	20 31.6N	22	20 34.0N	25	20 36.7N	29	45 E
	20 21.3N	11	20 22.4N	11	20 23.7N	12	20 24.9N	13	20 26.4N	15	44 45E
	20 22.7N	9	20 23.7N	10	20 24.7N	10	20 25.8N	12	20 27.2N	15	44 30E
T	55150		55160		55170		55180		55190		T

T	55150		55160		55170		55180		55190		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
21 N	44 14.4E	21	44 16.6E	22	44 18.9E	23	44 21.4E	25	44 24.0E	27	
21 15N	44 12.9E	25	44 15.5E	26	44 18.3E	28	44 21.3E	31	44 24.5E	34	
21 30N	44 12.1E	29	44 15.1E	31	44 18.3E	33	44 21.8E	36	44 25.6E	40	
21 45N	44 11.7E	33	44 15.1E	35	44 18.8E	38	44 22.7E	41	44 27.0E	45	
22 N	44 11.6E	37	44 15.4E	39	44 19.5E	42	44 23.9E	46	44 28.7E	51	
22 15N	44 11.7E	41	44 15.9E	43	44 20.4E	46	44 25.2E	50	44 30.5E	56	
22 30N	44 11.9E	44	44 16.5E	47	44 21.4E	50	44 26.7E	55	44 32.5E	61	
22 45N	44 12.4E	48	44 17.3E	51	44 22.6E	55	44 28.3E	59	44 34.6E	66	
23 N	44 12.9E	51	44 18.2E	55	44 23.9E	59	44 30.0E	64	44 36.8E	71	
23 15N	44 13.5E	55	44 19.1E	58	44 25.2E	63	44 31.8E	68	44 39.0E	76	
23 30N	44 14.1E	58	44 20.2E	62	44 26.7E	67	44 33.6E	73	44 41.3E	81	
23 45N	44 14.9E	62	44 21.3E	66	44 28.1E	71	44 35.5E	77	44 43.7E	86	
24 N	44 15.6E	65	44 22.4E	70	44 29.7E	75	44 37.5E	82	44 46.1E	91	
24 15N	44 16.5E	69	44 23.6E	73	44 31.2E	79	44 39.5E	86	44 48.6E	96	
25 N	44 19.2E	79	44 27.4E	84	44 36.2E	91	44 45.7E	99	44 56.1E	111	
26 N	44 23.2E	93	44 32.8E	99	44 43.2E	107	44 54.4E	117	45 06.7E	130	
27 N	44 27.5E	107	44 38.6E	114	44 50.5E	123	45 03.4E	135	45 17.6E	150	
28 N	44 32.1E	122	44 44.7E	130	44 58.1E	140	45 12.7E	153	45 28.8E	170	
29 N	44 36.9E	136	44 51.0E	145	45 06.0E	156	45 22.3E	171	45 40.3E	191	
30 N	44 41.9E	151	44 57.5E	161	45 14.1E	173	45 32.2E	190	45 52.1E	211	
31 N	44 47.0E	166	45 04.2E	177	45 22.5E	191	45 42.4E	208	46 04.3E	232	
32 N	44 52.4E	181	45 11.1E	193	45 31.1E	208	45 52.8E	228	46 16.7E	254	
33 N	44 57.8E	197	45 18.1E	210	45 39.9E	226	46 03.5E	247	46 29.5E	276	
34 N	45 03.5E	213	45 25.4E	227	45 49.0E	245	46 14.5E	267	46 42.6E	298	
35 N	45 09.3E	229	45 32.9E	244	45 58.3E	263	46 25.7E	288	46 56.0E	321	
36 N	45 15.3E	246	45 40.6E	262	46 07.8E	283	46 37.3E	309	47 09.8E	345	
37 N	45 21.4E	263	45 48.6E	280	46 17.6E	302	46 49.1E	331	47 23.9E	369	
38 N	45 27.8E	280	45 56.7E	299	46 27.7E	323	47 01.4E	353	47 38.5E	394	
39 N	45 34.3E	298	46 05.1E	318	46 38.1E	344	47 13.9E	376	47 53.4E	420	
40 N	45 41.1E	317	46 13.8E	338	46 48.8E	365	47 26.9E	400	48 08.9E	446	
41 N	45 48.0E	336	46 22.7E	359	46 59.9E	387	47 40.2E	424	48 24.8E	473	
42 N	45 55.2E	356	46 31.9E	380	47 11.3E	410	47 54.0E	449	48 41.2E		
43 N	46 02.6E	376	46 41.4E	402	47 23.1E	434	48 08.3E	475	48 58.1E		
44 N	46 10.3E	397	46 51.3E	424	47 35.2E	458	48 23.0E		49 15.7E		
45 N	46 18.2E	419	47 01.5E	448	47 47.8E	483	48 38.2E		49 33.8E		
46 N	46 26.5E	441	47 12.0E	472	48 00.9E		48 54.0E		49 52.7E		
47 N	46 35.0E	465	47 23.0E	497	48 14.5E		49 10.4E		50 12.2E		
48 N	46 43.9E	489	47 34.4E		48 28.6E		49 27.5E		50 32.5E		
49 N	46 53.2E		47 46.2E		48 43.2E		49 45.2E		50 53.7E		
50 N	47 02.8E		47 58.6E		48 58.5E		50 03.7E		51 15.7E		
51 N	47 12.9E		48 11.5E		49 14.5E		50 23.0E		51 38.8E		
52 N	47 23.4E		48 25.0E		49 31.1E		50 43.2E		52 02.8E		
53 N	47 34.4E		48 39.1E		49 48.6E		51 04.3E		52 28.0E		
54 N	47 45.9E		48 53.8E		50 06.9E		51 26.4E		52 54.5E		
55 N	47 58.0E		49 09.3E		50 26.1E		51 49.7E		53 22.3E		
T	55150		55160		55170		55180		55190.2		T

T	55200		55210		55220		55230		55235.2 BASELINE EXT.		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	46 01.5N		47 27.7N		49 18.2N		52 06.9N		56 45.0N		73 E
	45 27.4N		46 52.6N		48 42.1N		51 29.8N		56 07.4N		72 E
	44 51.9N		46 16.2N		48 04.7N		50 51.2N		55 28.1N		71 E
	44 15.2N		45 38.4N		47 25.8N		50 11.0N		54 47.0N		70 E
	43 37.2N		44 59.3N		46 45.3N		49 29.1N		54 03.8N		69 E
	42 57.8N		44 18.6N		46 03.3N		48 45.3N		53 18.6N		68 E
	42 17.1N		43 36.5N		45 19.6N		47 59.8N		52 31.3N		67 E
	41 34.9N		42 52.8N		44 34.3N		47 12.4N		51 41.6N		66 E
	40 51.2N		42 07.6N		43 47.2N		46 22.9N		50 49.6N		65 E
	40 06.0N		41 20.7N		42 58.3N		45 31.3N		49 55.0N		64 E
	39 19.3N		40 32.1N		42 07.5N		44 37.7N		48 57.7N		63 E
	38 31.0N		39 41.8N		41 14.8N		43 41.7N		47 57.6N		62 E
	37 41.0N		38 49.7N		40 20.1N		42 43.4N		46 54.5N		61 E
	36 49.5N		37 55.8N		39 23.4N		41 42.7N		45 48.3N		60 E
	35 56.2N		37 00.1N		38 24.5N		40 39.5N		44 38.8N		59 E
	35 01.1N		36 02.4N		37 23.5N		39 33.6N		43 25.9N		58 E
	34 04.4N		35 02.7N		36 20.3N		38 25.1N		42 09.5N		57 E
	33 05.8N		34 01.1N		35 14.8N		37 13.8N		40 49.2N		56 E
	32 05.5N	470	32 57.5N		34 07.0N		35 59.7N		39 25.1N		55 E
34 N	56 55.5E		55 58.9E		54 53.9E		53 27.7E		51 31.4E		
33 N	55 54.1E	−496	55 02.3E		54 02.6E		52 43.4E		50 56.3E		
32 N	54 54.7E	−453	54 07.3E		53 12.8E		52 00.2E		50 22.0E		
31 N	53 56.9E	−411	53 13.9E	−463	52 24.2E		51 18.1E		49 48.6E		
30 N	53 00.6E	−371	52 21.8E	−418	51 36.9E		50 37.0E		49 15.9E		
29 N	52 05.8E	−333	51 31.0E	−375	50 50.7E	−470	49 56.9E		48 43.9E		
28 N	51 12.3E	−295	50 41.4E	−333	50 05.6E	−418	49 17.7E		48 12.7E		
27 N	50 20.0E	−259	49 52.8E	−293	49 21.3E	−368	48 39.2E		47 42.0E		
26 N	49 28.8E	−224	49 05.3E	−253	48 38.0E	−318	48 01.5E		47 12.0E		
25 N	48 38.5E	−190	48 18.5E	−215	47 55.4E	−270	47 24.4E		46 42.5E		
24 N	47 48.9E	−156	47 32.5E	−177	47 13.5E	−222	46 48.0E		46 13.5E		
23 45N	47 36.6E	−148	47 21.1E	−167	47 03.1E	−210	46 38.9E		46 06.3E		
23 30N	47 24.4E	−140	47 09.7E	−158	46 52.7E	−198	46 29.9E		45 59.2E		
23 15N	47 12.1E	−132	46 58.3E	−149	46 42.3E	−187	46 20.9E		45 52.1E		
23 N	46 59.9E	−123	46 46.9E	−139	46 32.0E	−175	46 11.9E		45 45.0E		
22 45N	46 47.6E	−115	46 35.6E	−130	46 21.6E	−163	46 02.9E		45 38.0E		
22 30N	46 35.4E	−107	46 24.2E	−120	46 11.3E	−151	45 54.0E		45 31.0E		
22 15N	46 23.1E	− 98	46 12.8E	−111	46 00.9E	−138	45 45.0E		45 24.0E		
22 N	46 10.7E	− 90	46 01.3E	−101	45 50.5E	−126	45 36.0E		45 17.0E		
21 45N	45 58.3E	− 81	45 49.8E	− 91	45 40.0E	−113	45 27.0E		45 10.1E		
21 30N	45 45.7E	− 72	45 38.1E	− 81	45 29.4E	−100	45 18.0E		45 03.2E		
21 15N	45 32.8E	− 63	45 26.2E	− 70	45 18.7E	− 86	45 08.8E		44 56.3E		
21 N	45 19.5E	− 53	45 13.9E	− 59	45 07.6E	− 71	44 59.5E		44 49.4E		
T	55200		55210		55220		55230		BASELINE EXT. 55235.2		T

T	55200		55210		55220		55230		55235.2 BASELINE EXT.		T
Lat ° ′	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	° ′	Δ	Long ° ′
	20 39.9N	37	20 44.1N	50	20 50.1N	83	21 00.8N		21 23.1N		45 E
21 N	44 26.9E	31	44 30.3E	37	44 34.4E	50	44 40.4E		44 49.4E		
21 15N	44 28.1E	38	44 32.3E	46	44 37.4E	63	44 44.9E		44 56.3E		
21 30N	44 29.8E	45	44 34.7E	54	44 40.8E	74	44 49.7E		45 03.2E		
21 45N	44 31.8E	52	44 37.4E	62	44 44.4E	85	44 54.6E		45 10.1E		
22 N	44 34.1E	58	44 40.4E	70	44 48.1E	96	44 59.6E		45 17.0E		
22 15N	44 36.5E	64	44 43.4E	77	44 52.0E	106	45 04.7E		45 24.0E		
22 30N	44 39.0E	70	44 46.6E	84	44 56.0E	116	45 09.8E		45 31.0E		
22 45N	44 41.6E	76	44 49.8E	91	45 00.0E	125	45 15.0E		45 38.0E		
23 N	44 44.4E	82	44 53.2E	98	45 04.1E	135	45 20.3E		45 45.0E		
23 15N	44 47.1E	87	44 56.6E	105	45 08.3E	144	45 25.6E		45 52.1E		
23 30N	44 50.0E	93	45 00.0E	112	45 12.5E	154	45 30.9E		45 59.2E		
23 45N	44 52.9E	99	45 03.5E	119	45 16.8E	163	45 36.3E		46 06.3E		
24 N	44 55.8E	104	45 07.1E	126	45 21.1E	173	45 41.7E		46 13.5E		
25 N	45 07.9E	127	45 21.6E	153	45 38.7E	210	46 03.7E		46 42.5E		
26 N	45 20.5E	149	45 36.7E	181	45 56.8E	248	46 26.3E		47 12.0E		
27 N	45 33.5E	172	45 52.1E	208	46 15.3E	285	46 49.3E		47 42.0E		
28 N	45 46.9E	195	46 07.9E	236	46 34.2E	324	47 12.8E		48 12.7E		
29 N	46 00.6E	219	46 24.2E	265	46 53.6E	363	47 36.8E		48 43.9E		
30 N	46 14.6E	243	46 40.8E	293	47 13.4E	402	48 01.3E		49 15.9E		
31 N	46 29.0E	267	46 57.7E	323	47 33.6E	443	48 26.4E		49 48.6E		
32 N	46 43.7E	292	47 15.1E	353	47 54.4E	484	48 52.1E		50 22.0E		
33 N	46 58.8E	317	47 33.0E	384	48 15.6E		49 18.4E		50 56.3E		
34 N	47 14.2E	343	47 51.2E	415	48 37.4E		49 45.3E		51 31.4E		
35 N	47 30.1E	369	48 09.9E	447	48 59.7E		50 13.0E		52 07.5E		
36 N	47 46.4E	397	48 29.2E	481	49 22.6E		50 41.4E		52 44.6E		
37 N	48 03.1E	425	48 48.9E		49 46.1E		51 10.6E		53 22.8E		
38 N	48 20.3E	453	49 09.2E		50 10.3E		51 40.6E		54 02.1E		
39 N	48 38.0E	483	49 30.1E		50 35.3E		52 11.6E		54 42.7E		
40 N	48 56.2E		49 51.7E		51 00.9E		52 43.5E		55 24.6E		
41 N	49 15.0E		50 13.9E		51 27.5E		53 16.4E		56 07.9E		
42 N	49 34.4E		50 36.8E		51 54.8E		53 50.5E		56 52.8E		
43 N	49 54.5E		51 00.5E		52 23.1E		54 25.7E		57 39.3E		
44 N	50 15.2E		51 25.0E		52 52.4E		55 02.3E		58 27.7E		
45 N	50 36.7E		51 50.4E		53 22.8E		55 40.2E		59 18.0E		
46 N	50 59.0E		52 16.8E		53 54.4E		56 19.6E		60 10.4E		
47 N	51 22.1E		52 44.2E		54 27.2E		57 00.6E		61 05.1E		
48 N	51 46.2E		53 12.6E		55 01.3E		57 43.4E		62 02.4E		
49 N	52 11.2E		53 42.3E		55 36.9E		58 28.2E		63 02.4E		
50 N	52 37.3E		54 13.3E		56 14.1E		59 14.9E		64 05.4E		
51 N	53 04.6E		54 45.7E		56 53.0E		60 03.9E		65 11.8E		
52 N	53 33.2E		55 19.5E		57 33.8E		60 55.4E		66 21.9E		
53 N	54 03.1E		55 55.1E		58 16.6E		61 49.6E		67 36.0E		
54 N	54 34.5E		56 32.4E		59 01.6E		62 46.8E		68 54.8E		
55 N	55 07.5E		57 11.8E		59 49.2E		63 47.3E		70 18.7E		
T	55200		55210		55220		55230		BASELINE EXT. 55235.2		T

☆U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1986—491-147/52803